



## **Francisco Javier Alonso García de la Rosa**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/03/2022

**v 1.4.3**

cc3fefa7d81b4f2b199542390bb3f0cb

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

El Dr. Javier Alonso ha desarrollado durante los últimos 20 años su actividad investigadora en el campo del cáncer infantil. Desde el año 2008, tras su incorporación como investigador principal al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), dirige la unidad de Tumores Sólidos Infantiles en el Instituto de Investigación de Enfermedades Raras del ISCIII.

En el campo del Retinoblastoma, el Dr. Javier Alonso ha realizado importantes aportaciones a la epidemiología molecular de este cáncer infantil, con más de 500 retinoblastomas estudiados y la publicación de numerosos artículos en el campo, entre los que cabe destacar la descripción de nuevas relaciones genotipo-fenotipo, la creación de una base de datos de mutaciones en RB1 o la caracterización funcional de mutaciones. Cabe destacar que, bajo su dirección, la unidad de diagnóstico genético de retinoblastoma obtuvo la acreditación ENAC ISO15189 en 2012.

Su otro campo de investigación principal es el estudio de las bases moleculares del sarcoma de Ewing. El Dr. Alonso ha contribuido a identificar y caracterizar muchas dianas genéticas de la oncoproteína EWSR1-FLI1 característica de estos tumores (DAX1, CCK, DKK1, LOX, EGR2, SPRY1 o FEZF1). Una de las contribuciones más destacadas ha sido el establecimiento de modelos celulares de inhibición condicional de EWS-FLI1, que han sido utilizados por muchos grupos en todo el mundo para estudiar la biología del sarcoma de Ewing. El Dr. Alonso también se ha interesado por la caracterización genética y genómica del sarcoma de Ewing y otros tumores infantiles con el objeto de determinar el valor pronóstico de las alteraciones cromosómicas y variantes genéticas encontradas. También ha participado en proyectos colaborativos para determinar el perfil del metiloma en diferentes tumores infantiles y sus implicaciones diagnósticas y funcionales. Asimismo, durante los últimos 5 años ha llevado a cabo una iniciativa de secuenciación de tumores infantiles con el fin de acelerar la implementación de la medicina de precisión en cáncer pediátrico. En este contexto, el Dr. Alonso es uno de los líderes de paquetes de trabajo en el proyecto "Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes (SEHOP-PENCIL)", recientemente concedido en el marco de la estrategia nacional para la implantación de la medicina de precisión en España.

Durante estos años, el Dr. Alonso ha conseguido financiación estable de convocatorias públicas competitivas (Plan Nacional I+D e ISCIII) y ha participado en varios proyectos colaborativos nacionales (RTICC, Plataforma de biobancos) e internacionales (EuroEwing, RD-Connect). Por último, también cuenta con el apoyo de fundaciones y asociaciones de pacientes de cáncer infantil como ASION, Asociación Pablo Ugarte, Asociación Candela Riera, Fundación la Sonrisa de Alex y Asociación todos somos Iván, con las que el Dr. Alonso colabora frecuentemente para difundir el mensaje de la importancia de la investigación en el cáncer infantil para encontrar una cura para todos los niños con cáncer.

A nivel institucional, el Dr. Alonso ha sido Jefe del departamento de Genética Humana del IIER-ISCIII (2012-2020), ha participado (SpainMDB, Base de datos de mutaciones germinales Española) o participa en diversos programas institucionales (SpainUDP, Programa



de Enfermedades No Diagnosticadas de España) y desde 2020 es líder de grupo en el consorcio de investigación en red CIBERER (U758).

Más recientemente, el Dr. Alonso ha abierto una nueva línea de investigación en sarcoma de Ewing para desarrollar terapias avanzadas basadas en vesículas extracelulares terapéuticas y terapia génica con el sistema CRISPR/Cas9 que ha contado con financiación en la modalidad de proyectos de desarrollo tecnológico en salud.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número total de **publicaciones**: 82

**Artículos originales** (excluidos revisiones y capítulos de libro): 65

- 17% primer autor + 38% último autor/corresponding
- Primer decil: 15 (25%); Primer cuartil: 36 (60%)

**Revisiones** y capítulos de libro: 17 (8 como primer/último autor)

Total citas (Scopus): 1.929

Índice H (Scopus): 25

Índice i10 (Scopus): 48

Tesis doctorales dirigidas: 7 (2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2019, 2020) (3 más en curso).

TFMs supervisados: 12 (2012(2), 2013(2), 2014(2), 2015(1), 2016(1), 2017(1), 2018(1), 2019(2)).

Sexenios reconocidos: 4 (1992-1997, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)

Certificado I3 (2005)

(Actualizado 10/03/2022)



## Francisco Javier Alonso García de la Rosa

Apellidos: **Alonso García de la Rosa**  
 Nombre: **Francisco Javier**  
 ORCID: **0000-0002-6287-8391**  
 ScopusID: **57210528553 + 55981099200**  
 ResearcherID: **B-6012-2013**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Área de Genética Humana - Tumores Sólidos Infantiles, Instituto de Investigación de Enfermedades Raras  
**Categoría profesional:** Investigador Científico  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Teléfono:** (34) 918223217  
**Correo electrónico:** fjalonso@isciii.es  
**Fecha de inicio:** 19/12/2017  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular; 240900 - Genética; 241500 - Biología molecular  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240701 - Cultivo celular; 240902 - Ingeniería genética  
**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular; Genética; Terapia génica

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Salud Carlos III	Jefe de Área	01/10/2012
2	Instituto de Salud Carlos III	Investigador Titular de OPIs	17/12/2008
3	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Investigador contratado	01/01/2007
4	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Investigador Ramón y Cajal	01/01/2002
5	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Investigador Postdoctoral	01/01/2001
6	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Investigador Postdoctoral	01/01/1999
7	Hospital Universitario La Paz	Investigador Postdoctoral	01/01/1997
8	Fundación Jiménez Díaz	Investigador Predoctoral	01/01/1990

1



- Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Jefe de Área  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 31/12/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador Titular de OPIs  
**Fecha de inicio-fin:** 17/12/2008 - 30/09/2012  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador contratado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 16/12/2008  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador Ramón y Cajal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2006  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 5 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2001  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2001  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 7 Entidad empleadora:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/1998  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 8 Entidad empleadora:** Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación  
**Categoría profesional:** Investigador Predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1996  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 25/07/1989

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de titulación:** 23/10/1995

**Título de la tesis:** Modificación del patrón de isoformas de la fibronectina en un modelo de daño renal progresivo (nefritis por inmunocomplejos) y de daño renal resolutive (nefritis anti-Thy1)

**Director/a de tesis:** Jesús Egido de los Rios

**Calificación obtenida:** cum laude

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** La planificación estratégica como herramienta de gestión pública

**Entidad de titulación:** Instituto Nacional de Administraciones Públicas (INAP)

**Fecha de finalización:** 2017

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Herramientas para el desarrollo profesional

**Entidad de titulación:** Instituto de Salud Carlos III

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Duración en horas:** 25 horas

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Access medio

**Entidad de titulación:** Instituto de Salud Carlos III

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Duración en horas:** 20 horas



- 4** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Accreditation for beginners, how to implement ISO15189  
**Entidad de titulación:** EuroGentest  
**Fecha de finalización:** 2011 **Duración en horas:** 20 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Acreditación de laboratorios según norma ISO15189  
**Entidad de titulación:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 2011 **Duración en horas:** 20 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso básico de calidad: ISO9001, ISO17025  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 2007 **Duración en horas:** 6 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Prevención riesgos laborales en el manejo agentes biológicos  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 2003 **Duración en horas:** 10 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso básico de radioactividad  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 1999 **Duración en horas:** 8 horas

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica experimental avanzada  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Bioquímica  
**Fecha de inicio:** 2002 **Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Programa de prácticas fin de Máster  
**Titulación universitaria:** Máster en Biomedicina  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Genes supresores de tumores  
**Titulación universitaria:** Máster en oncología molecular: Bases moleculares del cáncer  
**Fecha de inicio:** 2003



**Entidad de realización:** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Patología molecular de los sarcomas  
**Titulación universitaria:** Programa doctorado Biología y Clínica del Cáncer  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Modulación de la actividad de EWS-FLI1 por el microentorno tumoral en el sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Tesis doctoral en curso  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Miguel Bueno Ortíz  
**Fecha de defensa:** 2025
- 2 Título del trabajo:** Descifrando los mecanismos implicados en la diseminación del sarcoma de Ewing: el papel de CD44  
**Tipo de proyecto:** Tesis doctoral en curso  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Enrique Fernández Tabanera  
**Fecha de defensa:** 2024
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de terapias avanzadas para el tratamiento del sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Tesis doctoral en curso  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Saint Thomas Cervera Mayor  
**Fecha de defensa:** 2023
- 4 Título del trabajo:** Caracterización del perfil de expresión regulado por EWSR1-FLI1 in vitro e in vivo: Matriz Gla-protein (MGP) y su papel en el desarrollo del sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura González González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 25/09/2020
- 5 Título del trabajo:** Terapias avanzadas en sarcoma de Ewing: Edición génica con CRISPR-Cas9  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Iranzo Martínez  
**Calificación obtenida:** 9.1  
**Fecha de defensa:** 19/09/2019
- 6 Título del trabajo:** Papel de la periostina en el desarrollo del sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad Francisco de Vitoria



**Alumno/a:** Ana Sánchez Fuentes  
**Calificación obtenida:** 9.3  
**Fecha de defensa:** 25/02/2019

- 7 Título del trabajo:** Papel de las proteínas matricelulares en el desarrollo del sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Carrasco García  
**Fecha de defensa:** 2018
- 8 Título del trabajo:** Papel de EWS-FLI1 y DAX1 (NR0B1) en la evasión de la senescencia en células de sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad Alcalá de Henares  
**Alumno/a:** Andrea Santamaria Cano  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 9 Título del trabajo:** Genes implicados en el desarrollo del sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Olga Estevez Vazquez  
**Fecha de defensa:** 2017
- 10 Título del trabajo:** Papel de SPRY1 en la patogénesis del sarcoma de Ewing: Implicaciones pronósticas y terapéuticas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Florencia Cidre Aranz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 24/10/2016
- 11 Título del trabajo:** Matricellular proteins expression in Ewing sarcoma: regulation by EWS-FLI1  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** Elena Madrazo Béjar  
**Calificación obtenida:** 9.6  
**Fecha de defensa:** 23/06/2016
- 12 Título del trabajo:** Efectos de SPRY1 sobre la ruta de señalización de las MAPKs y la morfología celular en líneas celulares de sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** José Carlos Lázaro Mateos  
**Calificación obtenida:** 8.75  
**Fecha de defensa:** 25/06/2015



- 13** **Título del trabajo:** Integración de datos de RNA-seq en el análisis de tumores de Sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Entidad de realización:** Escuela Nacional de Sanidad - ISCIII  
**Alumno/a:** Enrique Luis Álvarez Castillo  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 01/2015
- 14** **Título del trabajo:** Alternative LOX mRNA maturation and its implications in cancer development  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amanda Garrido  
**Fecha de defensa:** 06/2014
- 15** **Título del trabajo:** Identificación de mutaciones en Sarcoma de Ewing mediante técnicas de secuenciación masiva e integración con datos procedentes de microarrays de metilación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Monzón Fernández  
**Calificación obtenida:** 9,9  
**Fecha de defensa:** 09/2013
- 16** **Título del trabajo:** Caracterización molecular de tumores mediante integración de datos de secuenciación masiva y microarrays  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Isabel Cuesta de la Plaza  
**Entidad de realización:** Escuela Nacional de Sanidad - ISCIII  
**Alumno/a:** José Miguel Lezana Rosales  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 17** **Título del trabajo:** Regulación de SPRY1 por la oncoproteína EWS/FLI1 característica del sarcoma de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Florencia Cidre Aranz  
**Fecha de defensa:** 08/06/2012
- 18** **Título del trabajo:** Detección de variantes génicas en tumores de retinoblastoma mediante el análisis de secuenciación de exomas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Isabel Cuesta  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Monzón Fernández  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 2012
- 19** **Título del trabajo:** Estudio de la regulación y del papel oncogénico de Lisil Oxidasa (LOX) en los tumores de Ewing  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noelia Agra Andrieu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 23/07/2010

**20 Título del trabajo:** Retinoblastoma y genética. Correlaciones de la identificación de las alteraciones genéticas del gen RB1 con factores epidemiológicos, clínicos y pronósticos

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Jose Manuel Abelairas Gómez  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noemí Ruíz del Río  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 26/02/2009

**21 Título del trabajo:** DAX1 (NR0B1): Un nuevo actor en la patogénesis de los tumores de Ewing

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva García Arangocillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 20/10/2008

**22 Título del trabajo:** Búsqueda de genes diana de la oncoproteína EWS/FLI1. Identificación de la colecistoquinina (CCK) como un factor autocrino para los tumores de Ewing

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Carrillo García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 20/03/2007

**23 Título del trabajo:** Búsqueda de genes diana de la oncoproteína EWS/FLI1. Identificación de DAX-1 como posible marcador específico de tumores de Ewing

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ángel Pestaña Vargas  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Mendiola Sabio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laudem por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 17/01/2005



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Programa de prácticas externas. Grado de Biología. Universidad Francisco de Vitoria". Estudiante: José Carlos Lázaro Mateo  
**Fecha de finalización:** 31/07/2014
- 2 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Programa de prácticas externas. Grado de Biología. Universidad Francisco de Vitoria". Estudiante: Marta García Domínguez  
**Fecha de finalización:** 17/01/2014
- 3 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Programa de prácticas externas. Grado de Biología. Universidad Francisco de Vitoria". Estudiante: Virginia Linares Trance  
**Fecha de finalización:** 13/09/2013
- 4 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Programa de prácticas externas. Grado de Biología Sanitaria de la UAH". Estudiante: Susana López  
**Fecha de finalización:** 30/06/2013
- 5 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Programa de prácticas externas. Facultad de Biología de la UCM". Estudiante: Juan de la Parra  
**Fecha de finalización:** 2012
- 6 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Programa de prácticas de verano de la AECC". Estudiante: Juan de la Parra  
**Fecha de finalización:** 2011
- 7 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Estudio del papel oncogénico de DAX1 en el desarrollo de los tumores de Ewing". Estudiante: Noelia Agra Andrieu  
**Fecha de finalización:** 2006
- 8 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Identificación de genes diana de EWS/FLI1 implicados en el desarrollo de los tumores de Ewing". Estudiante: Noemí Fernández Fernández  
**Fecha de finalización:** 2005
- 9 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Estudio funcional de mutaciones en el gen RB1". Estudiante: Raquel Prados García  
**Fecha de finalización:** 2004
- 10 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Caracterización del perfil de expresión génica múltiple inducido por la oncoproteína EWS/FLI1, característica de los tumores de Ewing, mediante técnicas de alto rendimiento (microarrays y SAGE)". Estudiante: Virginia Egea Alonso  
**Fecha de finalización:** 2003
- 11 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Papel del factor de crecimiento de endotelio vascular (VEGF) y sus receptores en tumores infantiles derivados de la cresta neural". Estudiante: Natacha Díaz Prieto  
**Fecha de finalización:** 2002
- 12 Descripción de la actividad:** Trabajo Tutelado "Caracterización de una mutación de splicing en el gen del retinoblastoma". Estudiante: Carlos Moreno de Barreda  
**Fecha de finalización:** 2001



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1** **Nombre del proyecto:** Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer (SEHOP-PENCIL)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** PMP21-00073

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2025

**Cuantía total:** 18.000 €

**2** **Nombre del proyecto:** Descifrando los mecanismos implicados en la diseminación tumoral en sarcoma de Ewing: Papel de CD44

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** PI20CIII/00020

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2020 - 31/12/2023

**Cuantía total:** 122.000 €

**3** **Nombre del proyecto:** La biopsia líquida en sarcomas pediátricos: descifrando el potencial predictivo del DNA tumoral circulante y de los exosomas tumorales para la detección precoz de recaídas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundació La Marató de TV3

**Tipo de entidad:** Fundación



**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 125.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de terapias avanzadas para el tratamiento del sarcoma de Ewing basadas en tecnologías de edición génica y exosomas modificados

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** AESI

**Cód. según financiadora:** DTS18CIII/00005

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020

**Cuantía total:** 52.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Plataforma Red Nacional de Biobancos

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Posada

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 01/01/2020

**Cuantía total:** 92.700 €

- 6 Nombre del proyecto:** Papel de las proteínas matricelulares en el desarrollo y progresión del sarcoma de Ewing. Implicaciones pronósticas y terapéuticas.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** AES

**Cód. según financiadora:** PI16/00026

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 168.950 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** International clinical trials to improve survival from Ewing sarcoma. EuroEwing Consortium  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** GEIS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Martín Broto  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea (FP7)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 30/09/2019  
**Cuantía total:** 476.716 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 8** **Nombre del proyecto:** Plataforma Red Nacional de Biobancos  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Posada  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 01/01/2018  
**Cuantía total:** 111.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** RD-Connect: An integrated platform connecting databases, registries, biobanks and clinical bioinformatics for rare disease research  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Posada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea (FP7)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 397.410 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 10** **Nombre del proyecto:** Red Temática Investigación Cooperativa en Cáncer. Programa 7, Otros tumores y pediátricos. WP 7.2, Tumores Pediátricos. FIS (RD12/0036/0027)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier García Castro  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** RD12/0036/0027  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 11 Nombre del proyecto:** Identificación de mosaicismos en pacientes con retinoblastoma mediante secuenciación masiva y caracterización molecular de retinomas y retinoblastomas: Implicaciones terapéuticas (PI12/00816)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** AES  
**Cód. según financiadora:** PI12/00816  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 146.894 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 12 Nombre del proyecto:** Caracterización genética y funcional de la histiocitosis de células de Langerhans: Implicaciones diagnósticas y terapéuticas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Castillo Diego  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 30/06/2015  
**Cuantía total:** 28.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 13 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares del receptor nuclear huérfano DAX1 en los tumores de Ewing (SAF2009-10158).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D  
**Cód. según financiadora:** SAF2009-10158  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 133.100 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Investigación traslacional en tumores de la familia Ewing: Identificación de marcadores moleculares de pronóstico y nuevos abordajes terapéuticos.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Española Contra el Cáncer

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 30/06/2011

**Cuantía total:** 150.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**15 Nombre del proyecto:** Patología molecular de los tumores sólidos infantiles: Aportación al diagnóstico y a la individualización del tratamiento (RTIC-G03/089, subproyecto 4)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2005 - 30/12/2009

**Cuantía total:** 17.850 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**16 Nombre del proyecto:** Papel de DAX1, CKK y DKKs en la patogénesis de los tumores de la familia Ewing (SAF 2007-62101).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2007 - 30/11/2008

**Cuantía total:** 42.350 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 17 Nombre del proyecto:** Clasificación molecular de tumores de Wilms y sarcomas infantiles mediante técnicas de alto rendimiento: Identificación de marcadores moleculares de progresión y respuesta al tratamiento. Individualizar el tratamiento para mejorar el pronóstico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cruz Cigudosa; Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Inocente Inocente

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2008

**Cuantía total:** 71.120 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 18 Nombre del proyecto:** Papel del receptor nuclear huérfano DAX1 en la patogénesis de los tumores de Ewing (SAF 2006-07586).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Cuantía total:** 24.200 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 19 Nombre del proyecto:** Agrupación Española de Microarrays CodeLink Expression System (AEMCES)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Dopazo; Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Genoma España

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006



**Cuantía total:** 60.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 20 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos oncogénicos del factor de transcripción quimérico EWS/FLI-1 característico de los tumores de la familia Ewing: Genes regulados, marcadores pronóstico e implicaciones terapéuticas (SAF 2003-01068).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2003 - 29/12/2006

**Cuantía total:** 103.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 21 Nombre del proyecto:** Genética molecular del retinoblastoma: nuevas metodologías para detección de portadores, relaciones fenotipo/genotipo en pacientes de baja penetrancia y clasificación molecular de los tumores con técnicas de expresión en matrices de ADN (GR/SAL/0855/2004).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 42.350 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 22 Nombre del proyecto:** Red de Investigación en Tumores Sólidos Infantiles (RITSI). Patología molecular de los tumores sólidos infantiles: Aportación al diagnóstico y a la individualización del tratamiento (G03/089, Redes Temáticas de Investigación Cooperativa)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005



**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**23 Nombre del proyecto:** Alteraciones genómicas tumorales y presencia de células tumorales circulantes en pacientes de sarcoma de Ewing tratados de acuerdo al protocolo Ewing-SEOP-99. Un estudio multicéntrico (FIS 01/0958 )

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**24 Nombre del proyecto:** Estudio del perfil de la expresión génica múltiple en tumores de Ewing como base para la búsqueda de nuevos marcadores y dianas terapéuticas (SAF2000-0163)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2002

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**25 Nombre del proyecto:** Estudio del perfil de la expresión génica múltiple en tumores de Ewing como base para la búsqueda de nuevos marcadores de progresión tumoral (08.1/0019/1999)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Organismo autónomo

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**26 Nombre del proyecto:** Alteraciones genéticas en tumores del sistema nervioso de posible significado pronóstico (08.1/0034/1998)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pestaña Vargas

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/1999

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**27 Nombre del proyecto:** Papel de la fibronectina y de la apoptosis en la remodelación y progresión del daño renal (FIS 94/0370)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Entidad de realización:** Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Egido de los Rios

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1996

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**28 Nombre del proyecto:** Estudio de la participación de las células mesangiales y epiteliales glomerulares y los mediadores de la inflamación en el daño renal (FIS 91/0162)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Entidad de realización:** Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Egido de los Rios

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1993

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos implicados en la progresión del sarcoma de Ewing y el desarrollo de enfermedad metastásica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Sonrisa de Álex

**Tipo de entidad:** Fundación

Asociación Candela Riera

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Asociación todos somos Iván

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 15/07/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 210.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Fondo Pablo Ugarte para el desarrollo de terapias avanzadas en Sarcoma de Ewing y otros cánceres infantiles

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Pablo Ugarte

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 20/05/2018

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 120.000 €

**3 Nombre del proyecto:** Proyecto genoma del cáncer infantil

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Entidad/es financiadora/s:**

ASION

**Fecha de inicio:** 31/01/2017

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 30.000 €

**4 Nombre del proyecto:** Proyecto la sonrisa de Álex para la investigación en cáncer infantil

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Alonso

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Sonrisa de Álex

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 03/09/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 82.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Papel del sistema inmune en la resistencia a las terapias antitumorales

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arantza Alfranca

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MERCK

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 25/04/2014

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 150.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Proyecto Pablo Ugarte para la investigación en sarcoma de Ewing

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Pablo Ugarte

**Fecha de inicio:** 11/04/2013

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 164.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Proyecto genoma del cáncer infantil  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 53.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Contrato entre el Instituto de Salud Carlos III y la Fundación Española de Pulmón SEPAR (Fundación Respira) y el Registro Español de Pacientes con Déficit de Alfa-1-Antitripsina (REDAAT) de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica para el diagnóstico del déficit de alfa-1-antitripsina  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Martínez-Delgado  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Respira **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de inicio:** 11/2012
- 9** **Nombre del proyecto:** Diagnóstico molecular de sarcomas infantiles y retinoblastoma (MPY 1086/10)  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 320.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Investigación en diagnóstico y biología molecular de tumores infantiles (UIPY 021/09)  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 2 años



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Nuevos polimorfismos de una sola base (SNP) en el gen del retinoblastoma

**Inventores/autores/obtentores:** Francisco Javier Alonso García de la Rosa; Ángel Pestaña Vargas

**Entidad titular de derechos:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nº de solicitud:** P200100347

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 15/02/2001

### Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Responsable del Servicio de Diagnóstico Genético del Instituto de Investigación de Enfermedades Raras (Instituto de Salud Carlos III)

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad/es destinataria/s:**  
Hospitales SNS

**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 3 años

**Resultados relevantes:** Prestación de servicios de diagnóstico genético en tumores sólidos infantiles, principalmente retinoblastoma y sarcomas. Laboratorio de referencia nacional. Acreditación ISO15189 (ENAC) año 2012. Diagnóstico genético de enfermedades raras. Atención casos no diagnosticados.
- 2 Descripción:** Responsable del Servicio de Diagnóstico Molecular de la Unidad de Tumores Sólidos Infantiles del CNM (Instituto de Salud Carlos III)

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad/es destinataria/s:**  
Hospitales SNS

**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 4 años

**Resultados relevantes:** Prestación de servicios de diagnóstico genético en tumores sólidos infantiles, principalmente retinoblastoma y sarcomas. Laboratorio de referencia nacional. Acreditación ISO15189 (ENAC) año 2012.
- 3 Descripción:** Responsable del Servicio de Diagnóstico Molecular en Oncopediatría y Microarrays (OncoLab) del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC)

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Alonso García de la Rosa

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad/es destinataria/s:**  
Hospitales SNS

**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 8 años



**Resultados relevantes:** Prestación de servicios de diagnóstico genético en tumores sólidos infantiles, principalmente retinoblastoma y sarcomas. Laboratorio de referencia nacional. Prestación de servicios de microarrays de expresión (plataforma CodeLink GE Healthcare)

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luque J; Mendes I; Gómez B; Morte B; López de Heredia M; Herreras E; Corrochano V; Bueren J; Gallano P; Artuch R; Fillat C; Pérez-Jurado LA; Montoliu L; Carracedo Á; Millán JM; Webb SM; Palau F; CIBERER Network.; Lapunzina P. CIBERER: Spanish national network for research on rare diseases: A highly productive collaborative initiative. *Clinical genetics*. 2022. ISSN 0009-9163  
**DOI:** 10.1111/cge.14113  
**PMID:** 35060122  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Gargallo P; Bautista F; Juan-Ribelles A; Izquierdo E; Soriano A; de Rojas T; Escudero A; Lavarino C; Solano P; Hladun R; Rubio-San-Simón A; Martínez-Romera I; Calabria I; Olaciregui NG; Castañeda-Heredia A; de Álava E; Pérez-Martínez A; Astigarraga I; Patiño-García A; Alonso J; Fernández-Teijeiro A; Cañete A; Moreno L. Current status of precision medicine in pediatric oncology in Spain: a consensus report by the Spanish Society of Paediatric Haematology and Oncology (SEHOP). *Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico*. 2022. ISSN 1699-048X  
**DOI:** 10.1007/s12094-021-02759-7  
**PMID:** 35152364  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 20  
**Nº total de autores:** 22
- 3** Koelsche C; Schrimpf D; Stichel D; Sill M; Sahm F; Reuss DE; Blattner M; Worst B; Heilig CE; Beck K; Horak P; Kreutzfeldt S; Paff E; Stark S; Johann P; Selt F; Ecker J; Sturm D; Pajtler KW; Reinhardt A; Wefers AK; Sievers P; Ebrahimi A; Suwala A; Fernández-Klett F; Casalini B; Korshunov A; Hovestadt V; Kommoss FKF; Kriegsmann M; Schick M; Bewerunge-Hudler M; Milde T; Witt O; Kulozik AE; Kool M; Romero-Pérez L; Grünewald TGP; Kirchner T; Wick W; Platten M; Unterberg A; Uhl M; Abdollahi A; Debus J; Lehner B; Thomas C; Hasselblatt M; Paulus W; Hartmann C; Staszewski O; Prinz M; Hench J; Frank S; Versleijen-Jonkers YMH; Weidema ME; Mentzel T; Griewank K; de Álava E; Martín JD; Gastearna MAI; Chang KT; Low SYY; Cuevas-Bourdier A; Mittelbronn M; Mynarek M; Rutkowski S; Schüller U; Mautner VF; Schittenhelm J; Serrano J; Snuderl M; Büttner R; Klingebiel T; Buslei R; Gessler M; Wesseling P; Dinjens WNM; Brandner S; Jaunmuktane Z; Lyskjær I; Schirmacher P; Stenzinger A; Brors B; Glimm H; Heining C; Tirado OM; Sáinz-Jaspeado M; Mora J; Alonso J; Del Muro XG; Moran S; Esteller M; Benhamida JK; Ladanyi M; Wardelmann E; Antonescu C; Flanagan A; Dirksen U; Hohenberger P; Baumhoer D; Hartmann W; Vokuhl C; Flucke U; Petersen I; Mechttersheimer G; Capper D; Jones DTW; Fröhling S; Pfister SM; von Deimling A. Sarcoma classification by DNA methylation profiling. *Nature communications*. 12, pp. 498. 2021.  
**DOI:** 10.1038/s41467-020-20603-4  
**PMID:** 33479225  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 90  
**Nº total de autores:** 111  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.919 (2020) (4/73) D1

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si



- 4** García-García L; Fernández-Tabanera E; Cervera ST; Melero-Fernández de Mera RM; Josa S; González-González L; Rodríguez-Martín C; Grünewald TGP; Alonso J. The Transcription Factor FEZF1, a Direct Target of EWSR1-FLI1 in Ewing Sarcoma Cells, Regulates the Expression of Neural-Specific Genes. *Cancers*. 13, 2021.  
**DOI:** 10.3390/cancers13225668  
**PMID:** 34830820  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.639 (2020) (51/242) Q1  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
- 5** Cervera ST; Rodríguez-Martín C; Fernández-Tabanera E; Melero-Fernández de Mera RM; Morin M; Fernández-Peñalver S; Iranzo-Martínez M; Amhih-Cardenas J; García-García L; González-González L; Moreno-Pelayo MA; Alonso J.. Therapeutic Potential of EWSR1-FLI1 Inactivation by CRISPR/Cas9 in Ewing Sarcoma. *Cancers*. 13 - 15, pp. 3783. 2021.  
**DOI:** 10.3390/cancers13153783  
**PMID:** 34359682  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12  
**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.639 (2020) (51/242) Q1  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 6** Li J; Ohmura S; Marchetto A; Orth MF; Imle R; Dallmayer M; Musa J; Knott MML; Hölting TLB; Stein S; Funk CM; Sastre A; Alonso J; Bestvater F; Kasan M; Romero-Pérez L; Hartmann W; Ranft A; Banito A; Dirksen U; Kirchner T; Cidre-Aranaz F; Grünewald TGP. Therapeutic targeting of the PLK1-PRC1-axis triggers cell death in genomically silent childhood cancer. *Nature communications*. 12, pp. 5356. 2021.  
**DOI:** 10.1038/s41467-021-25553-z  
**PMID:** 34531368  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 23  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.919 (2020) (4/73) Q1  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
- 7** Martínez-Delgado B; López-Martín E; Lara-Herguedas J; Monzon S; Cuesta I; Juliá M; Aquino V; Rodríguez-Martín C; Damian A; Gonzalo I; Gómez-Mariano G; Baladron B; Cazorla R; Iglesias G; Roman E; Ros P; Tutor P; Mellor S; Jimenez C; Cabrejas MJ; Gonzalez-Vioque E; Alonso J; Bermejo-Sánchez E; Posada M. De novo small deletion affecting transcription start site of short isoform of AUTS2 gene in a patient with syndromic neurodevelopmental defects. *American journal of medical genetics. Part A*. 185, pp. 877 - 883. 2020. ISSN 1552-4825  
**DOI:** 10.1002/ajmg.a.62017  
**PMID:** 33346930  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 22  
**Nº total de autores:** 24  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.802 (103/175) Q3  
**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

- 8** Urreizti R; Lopez-Martin E; Martinez-Monseny A; Pujadas M; Castilla-Vallmanya L; Pérez-Jurado LA; Serrano M; Natera-de Benito D; Martínez-Delgado B; Posada-de-la-Paz M; Alonso J; Marin-Reina P; O'Callaghan M; Grinberg D; Bermejo-Sánchez E; Balcells S. Five new cases of syndromic intellectual disability due to KAT6A mutations: widening the molecular and clinical spectrum. *Orphanet journal of rare diseases*. 15, pp. 44. 2020.  
**DOI:** 10.1186/s13023-020-1317-9  
**PMID:** 32041641  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 4.123 (64/175) Q2 **Revista dentro del 25%:** No
- 9** Rodríguez-Martín C; Robledo C; Gómez-Mariano G; Monzón S; Sastre A; Abelairas J; Sábado C; Martín-Begué N; Ferreres JC; Fernández-Teijeiro A; González-Campora R; Rios-Moreno MJ; Zaballos Á; Cuesta I; Martínez-Delgado B; Posada M; Alonso J. Frequency of low-level and high-level mosaicism in sporadic retinoblastoma: genotype-phenotype relationships. *Journal of human genetics*. 65 - 2, pp. 165 - 174. 2020.  
**DOI:** 10.1038/s10038-019-0696-z  
**PMID:** 31772335  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 17  
**Nº total de autores:** 17 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 3.172 (92/175) Q3 **Revista dentro del 25%:** No
- 10** Vega-Garcia N; Benito R; Esperanza-Cebollada E; Llop M; Robledo C; Vicente-Garcés C; Alonso J; Barragán E; Fernández G; Hernández-Sánchez JM; Martín-Izquierdo M; Maynou J; Minguela A; Montaña A; Ortega M; Torredadell M; Cervera J; Sánchez J; Jiménez-Velasco A; Riesco S; Hernández-Rivas JM; Lassaletta Á; Fernández JM; Rives S; Dapena JL; Ramírez M; Camós M; On Behalf Of The Group Of Leukemia Of The Spanish Society Of Pediatric Hematology And Oncology Sepoh. Helpful Criteria When Implementing NGS Panels in Childhood Lymphoblastic Leukemia. *Journal of personalized medicine*. 10, 2020.  
**DOI:** 10.3390/jpm10040244  
**PMID:** 33255984  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES  
**Índice de impacto:** 4.945 (15/108) Q1
- 11** Rodríguez-Núñez P; Romero-Pérez L; Amaral AT; Puerto-Camacho P; Jordán C; Marcilla D; Grünwald TGP; Alonso J; de Alava E; Díaz-Martín J. Hippo pathway effectors YAP1/TAZ induce an EWS-FLI1-opposing gene signature and associate with disease progression in Ewing sarcoma. *The Journal of pathology*. 250 - 4, pp. 374 - 386. 2020. ISSN 0022-3417  
**DOI:** 10.1002/path.5379  
**PMID:** 31880317  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY

**Índice de impacto:** 7.996 (5/77) D1**Revista dentro del 25%:** Si

- 12** Lin SH; Sampson JN; Grünwald TGP; Surdez D; Reynaud S; Mirabeau O; Karlins E; Rubio RA; Zaidi S; Grossetête-Lalami S; Ballet S; Lapouble E; Laurence V; Michon J; Pierron G; Kovar H; Kontny U; González-Neira A; Alonso J; Patino-Garcia A; Corradini N; Bérard PM; Miller J; Freedman ND; Rothman N; Carter BD; Dagnall CL; Burdett L; Jones K; Manning M; Wyatt K; Zhou W; Yeager M; Cox DG; Hoover RN; Khan J; Armstrong GT; Leisenring WM; Bhatia S; Robison LL; Kulozik AE; Kriebel J; Meitinger T; Metzler M; Krumbholz M; Hartmann W; Strauch K; Kirchner T; Dirksen U; Mirabello L; Tucker MA; Tirode F; Morton LM; Chanock SJ; Delattre O; Machiela MJ. Low-frequency variation near common germline susceptibility loci are associated with risk of Ewing sarcoma. *PLoS one*. 15, pp. e0237792. 2020.

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0237792**PMID:** 32881892**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 18**Nº total de autores:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.240 (26/73) Q2

- 13** Sannino G; Marchetto A; Ranft A; Jabar S; Zacherl C; Alba-Rubio R; Stein S; Wehweck FS; Kiran MM; Hötting TLB; Musa J; Romero-Pérez L; Cidre-Aranaz F; Knott MML; Li J; Jürgens H; Sastre A; Alonso J; Da Silveira W; Hardiman G; Gerke JS; Orth MF; Hartmann W; Kirchner T; Ohmura S; Dirksen U; Grünwald TGP. Gene expression and immunohistochemical analyses identify SOX2 as major risk factor for overall survival and relapse in Ewing sarcoma patients. *EBioMedicine*. 47, pp. 156 - 162. 2019.

**DOI:** 10.1016/j.ebiom.2019.08.002**PMID:** 31427232**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 18**Nº total de autores:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 5.736 (18/138) Q1

- 14** D. Capper; N.W. Engel; D. Stichel; M. Lechner; S. Glöss; S. Schmid; C. Koelsche; D. Schrimpf; J. Niesen; A.K. Wefers; D.T.W. Jones; M. Sill; O. Weigert; K.L. Ligon; A. Olar; A. Koch; M. Forster; S. Moran; O.M. Tirado; M. Sáinz-Jaspeado; J. Mora; M. Esteller; J. Alonso; X.G. del Muro; W. Paulus; J. Felsberg; G. Reifenberger; M. Glatzel; S. Frank; C.M. Monoranu; V.J. Lund; A. von Deimling; S. Pfister; R. Buslei; J. Ribbat-Idel; S. Perner; V. Gudziol; M. Meinhardt; U. Schüller. DNA methylation-based reclassification of olfactory neuroblastoma. *Acta Neuropathologica*. 136 - 2, pp. 255 - 271. 2018.

**DOI:** 10.1007/s00401-018-1854-7**PMID:** 29730775**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 23**Nº total de autores:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 18.174 (3/267) D1

- 15** S. Ruiz-Pinto; G. Pita; M. Martín; T. Alonso-Gordoa; D.R. Barnes; M.R. Alonso; B. Herraes; P. García-Miguel; J. Alonso; A. Pérez-Martínez; A.J. Cartón; F. Gutiérrez-Larraya; J.A. García-Sáenz; J. Benítez; D.F. Easton; A. Patiño-García; A. González-Neira. Exome array analysis identifies ETFB as a novel susceptibility gene for

anthracycline-induced cardiotoxicity in cancer patients. *Breast Cancer Research and Treatment*. 167 - 1, pp. 249 - 256. 2018.

**DOI:** 10.1007/s10549-017-4497-9

**PMID:** 28913729

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 17

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Índice de impacto:** 3.471 (90/229) Q2

- 16** M.J. Machiela; T.G.P. Grünwald; D. Surdez; S. Reynaud; O. Mirabeau; E. Karlins; R.A. Rubio; S. Zaidi; S. Grossetete-Lalami; S. Ballet; E. Lapouble; V. Laurence; J. Michon; G. Pierron; H. Kovar; N. Gaspar; U. Kontny; A. González-Neira; P. Picci; J. Alonso; A. Patino-Garcia; N. Corradini; P.M. Bérard; N.D. Freedman; N. Rothman; C.L. Dagnall; L. Burdett; K. Jones; M. Manning; K. Wyatt; W. Zhou; M. Yeager; D.G. Cox; R.N. Hoover; J. Khan; G.T. Armstrong; W.M. Leisenring; S. Bhatia; L.L. Robison; A.E. Kulozik; J. Kriebel; T. Meitinger; M. Metzler; W. Hartmann; K. Strauch; T. Kirchner; U. Dirksen; L.M. Morton; L. Mirabello; M.A. Tucker; F. Tirode; S.J. Chanock; O. Delattre. Genome-wide association study identifies multiple new loci associated with Ewing sarcoma susceptibility. *Nature Communications*. 9 - 1, pp. 3184. 2018.

**DOI:** 10.1038/s41467-018-05537-2

**PMID:** 30093639

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 20

**Nº total de autores:** 53

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 11.878 (5/69) D1

- 17** L. González-González; J. Alonso. Periostin: A matricellular protein with multiple functions in cancer development and progression. *Frontiers in Oncology*. 8 - 225, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048626924&doi=10.3389%2ffonc.2018.00225&partnerID=40&md5=3358a936febd2df0e7acae8fb482604f>>.

**DOI:** 10.3389/fonc.2018.00225

**PMID:** 29946533

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Índice de impacto:** 4.137 (70/229) Q2

- 18** C. Koelsche; M. Mynarek; D. Schrimpf; L. Bertero; J. Serrano; F. Sahn; D.E. Reuss; Y. Hou; D. Baumhoer; C. Vokuhl; U. Flucke; I. Petersen; W. Brück; S. Rutkowski; S.C. Zambrano; J.L. Garcia Leon; R.Y. Diaz Coronado; M. Gessler; O.M. Tirado; J. Mora; J. Alonso; X. Garcia del Muro; M. Esteller; D. Sturm; J. Ecker; T. Milde; S.M. Pfister; A. Korshunov; M. Snuderl; G. Mechttersheimer; U. Schüller; D.T.W. Jones; A. von Deimling. Primary intracranial spindle cell sarcoma with rhabdomyosarcoma-like features share a highly distinct methylation profile and DICER1 mutations. *Acta Neuropathologica*. 136 - 2, pp. 327 - 337. 2018.

**DOI:** 10.1007/s00401-018-1871-6

**PMID:** 29881993

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 21

**Nº total de autores:** 33

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 18.174 (3/267) D1

- 19** E. López-Martín; B. Martínez-Delgado; E. Bermejo-Sánchez; J. Alonso. SpainUDP: The Spanish undiagnosed rare diseases program. International Journal of Environmental Research and Public Health. 15 - 8, 2018.

**DOI:** 10.3390/ijerph15081746

**PMID:** 30110963

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**Índice de impacto:** 2.468 (38/164) Q1

- 20** Eduardo J Bardón Cancho; Ana Haro Díaz; Francisco J Alonso García-de la Rosa; Jorge Huerta Aragonés; Marina García Morín; Felipe González Martínez; Carmen Garrido Colino. DICER1 mutation and tumors associated with a familial tumor predisposition syndrome: practical considerations. Familial cancer. 16 - 2, pp. 291 - 294. 2017.

**DOI:** 10.1007/s10689-016-9949-6

**PMID:** 27830405

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

- 21** María Berdasco; Antonio Gómez; Marcos J Rubio; Jaume Català Mora; Vicente Zanón Moreno; Miguel Lopez; Cristina Hernández; Shigeo Yoshida; Takahito Nakama; Keijiro Ishikawa; Tatsuro Ishibashi; Amina M Boubekeur; Lotfi Louhibi; Miguel A Pujana; Sergi Sayols; Fernando Setien; Dolores Corella; Carmen de Torres; Andreu Parareda; Jaume Mora; Ling Zhao; Kang Zhang; Matilde E Lleonart; Javier Alonso; Rafael Simó; Josep M Caminal; Manel Esteller. DNA Methylomes Reveal Biological Networks Involved in Human Eye Development, Functions and Associated Disorders. Scientific reports. 7 - 1, pp. 11762. 2017. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-017-12084-1

**PMID:** 28924151

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 24

**Nº total de autores:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 4.122 (12/64) Q1

- 22** Juan Huertas Martínez; Franck Court; Santiago Rello Varona; David Herrero Martín; Olga Almacellas Rabaiget; Miguel Sáinz Jaspeado; Silvia Garcia Monclús; Laura Lagares Tena; Raquel Buj; Lourdes Hontecillas Prieto; Ana Sastre; Daniel Azorin; Xavier Sanjuan; Roser López Alemany; Sebastian Moran; Josep Roma; Soledad Gallego; Jaume Mora; Xavier García Del Muro; Paloma H Giangrande; Miquel A Peinado; Javier Alonso; Enrique de Alava; Dave Monk; Manel Esteller; Oscar M Tirado. DNA methylation profiling identifies PTRF/Cavin-1 as a novel tumor suppressor in Ewing sarcoma when co-expressed with caveolin-1. Cancer letters. 386, pp. 196 - 207. 2017.

**DOI:** 10.1016/j.canlet.2016.11.020

**PMID:** 27894957

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 22

**Nº total de autores:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Índice de impacto:** 6.491 (28/222) (Q1)

- 23** Cornelia N Mutz; Raphaela Schwentner; Dave N T Aryee; Eric D J Bouchard; Edgard M Mejia; Grant M Hatch; Maximilian O Kauer; Anna M Katschnig; Jozef Ban; Antje Garten; Javier Alonso; Versha Banerji; Heinrich Kovar. EWS-FLI1 confers exquisite sensitivity to NAMPT inhibition in Ewing sarcoma cells. *Oncotarget*. 8 - 15, pp. 24679 - 24693. 2017.  
**DOI:** 10.18632/oncotarget.14976  
**PMID:** 28160567  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 5.168 (44/217) Q1
- 24** A M Katschnig; M O Kauer; R Schwentner; E M Tomazou; C N Mutz; M Linder; M Sibilia; J Alonso; D N T Aryee; H Kovar. EWS-FLI1 perturbs MRTFB/YAP-1/TEAD target gene regulation inhibiting cytoskeletal autoregulatory feedback in Ewing sarcoma. *Oncogene*. 36 - 43, pp. 5995 - 6005. 2017.  
**DOI:** 10.1038/onc.2017.202  
**PMID:** 28671673  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 6.854 (15/171) D1
- 25** F Cidre Aranaz; T G P Grünwald; D Surdez; L García García; J Carlos Lázaro; T Kirchner; L González González; A Sastre; P García Miguel; S E López Pérez; S Monzón; O Delattre; J Alonso. EWS-FLI1-mediated suppression of the RAS-antagonist Sprouty 1 (SPRY1) confers aggressiveness to Ewing sarcoma. *Oncogene*. 36 - 6, pp. 766 - 776. 2017.  
**DOI:** 10.1038/onc.2016.244  
**PMID:** 27375017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 13 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 6.854 (15/171) D1
- 26** Sara Ruiz Pinto; Guillermo Pita; Ana Patiño García; Javier Alonso; Antonio Pérez Martínez; Antonio J Cartón; Federico Gutiérrez Larraya; María R Alonso; Daniel R Barnes; Joe Dennis; Kyriaki Michailidou; Carmen Gómez Santos; Deborah J Thompson; Douglas F Easton; Javier Benítez; Anna González Neira. Exome array analysis identifies GPR35 as a novel susceptibility gene for anthracycline-induced cardiotoxicity in childhood cancer. *Pharmacogenetics and genomics*. 27 - 12, pp. 445 - 453. 2017. ISSN 1744-6880  
**DOI:** 10.1097/FPC.0000000000000309  
**PMID:** 28961156  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 2.250 (101/177) Q2



- 27** Tao He; Didier Surdez; Juha K Rantala; Saija Haapa Paananen; Jozef Ban; Maximilian Kauer; Eleni Tomazou; Vidal Fey; Javier Alonso; Heinrich Kovar; Olivier Delattre; Kristiina Iljin. High-throughput RNAi screen in Ewing sarcoma cells identifies leucine rich repeats and WD repeat domain containing 1 (LRWD1) as a regulator of EWS-FLI1 driven cell viability. *Gene*. 596, pp. 137 - 146. 2017.  
**DOI:** 10.1016/j.gene.2016.10.021  
**PMID:** 27760381  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 2.498 (85/171) (Q3)
- 28** Raphaela Schwentner; David Herrero Martin; Maximilian O Kauer; Cornelia N Mutz; Anna M Katschnig; Grzegorz Sienski; Javier Alonso; Dave N T Aryee; Heinrich Kovar. The role of miR-17-92 in the miRegulatory landscape of Ewing sarcoma. *Oncotarget*. 8 - 7, pp. 10980 - 10993. 2017.  
**DOI:** 10.18632/oncotarget.14091  
**PMID:** 28030800  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 5.168 (44/217) Q1
- 29** Cornelia N Mutz; Raphaela Schwentner; Maximilian O Kauer; Anna M Katschnig; Florian Kromp; Dave N T Aryee; Sophie Erhardt; Michel Goiny; Javier Alonso; Dietmar Fuchs; Heinrich Kovar. EWS-FLI1 impairs aryl hydrocarbon receptor (AHR) activation by blocking tryptophan breakdown via the kynurenine pathway. *FEBS letters*. 590, pp. 2063 - 2075. 2016.  
**DOI:** 10.1002/1873-3468.12243  
**PMID:** 27282934  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.623 (92/289) (Q2)
- 30** Maria Nieto Soler; Isabel Morgado Palacin; Vanesa Lafarga; Emilio Lecona; Matilde Murga; Elsa Callen; Daniel Azorin; Javier Alonso; Andres J Lopez Contreras; Andre Nussenzweig; Oscar Fernandez Capetillo. Efficacy of ATR inhibitors as single agents in Ewing sarcoma. *Oncotarget*. 7 - 37, pp. 58759 - 58767. 2016.  
**DOI:** 10.18632/oncotarget.11643  
**PMID:** 27577084  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 5.168 (44/217) (Q1)
- 31** Carlos Rodríguez Martín; Florencia Cidre; Ana Fernández Teijeiro; Gema Gómez Mariano; Leticia de la Vega; Patricia Ramos; Ángel Zaballos; Sara Monzón; Javier Alonso. Familial retinoblastoma due to intronic LINE-1 insertion causes aberrant and noncanonical mRNA splicing of the RB1 gene. *Journal of human genetics*. 61 - 5, pp. 463 - 469. 2016.

**DOI:** 10.1038/jhg.2015.173**PMID:** 26763876**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.471 (85/166) (Q3)**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

- 32** S Ruiz Pinto; G Pita; A Patiño García; P García Miguel; J Alonso; A Pérez Martínez; A Sastre; G Gómez Mariano; A Lissat; K Scotlandi; M Serra; R Ladenstein; E Lapouble; G Pierron; U Kontny; P Picci; H Kovar; O Delattre; A González Neira. Identification of genetic variants in pharmacokinetic genes associated with Ewing Sarcoma treatment outcome. *Annals of oncology*. 27, pp. 1788 - 1793. 2016.

**DOI:** 10.1093/annonc/mdw234**PMID:** 27287205**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.855 (10/217) (D1)**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

- 33** T. G. Grünwald; V. Bernard; P. Gilardi-Hebenstreit; V. Raynal; D. Surdez; M. M. Aynaud; O. Mirabeau; F. Cidre-Aranaz; F. Tirode; S. Zaidi; G. Perot; A. H. Jonker; C. Lucchesi; M. C. Le Deley; O. Oberlin; P. Marec-Bérard; A. S. Véron; S. Reynaud; E. Lapouble; V. Boeva; T. Rio Frio; J. Alonso; S. Bhatia; G. Pierron; G. Cancel-Tassin; O. Cussenot; D. G. Cox; L. M. Morton; M. J. Machiela; S. J. Chanock; P. Charnay; O. Delattre. Chimeric EWSR1-FLI1 regulates the Ewing sarcoma susceptibility gene EGR2 via a GGAA microsatellite. *Nat Genet*. 47 - 9, pp. 1073 - 8. 2015.

**DOI:** 10.1038/ng.3363**PMID:** 26214589**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 31.616 (2/165) (D1)**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

- 34** Florencia Cidre-Aranaz; Javier Alonso. EWS/FLI1 Target Genes and Therapeutic Opportunities in Ewing Sarcoma. *Frontiers in oncology*. 5, pp. 162 - 162. 2015.

**DOI:** 10.3389/fonc.2015.00162**PMID:** 26258070**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si

- 35** Beatriz Lara; Maria Teresa Martinez; Ignacio Blanco; Cristina Hernandez-Moro; Eladio A. Velasco; Ilaria Ferrarotti; Francisco Rodriguez-Frias; Laura Perez; Irene Vazquez; Javier Alonso; Manuel Posada; Beatriz Martinez-Delgado. Severe alpha-1 antitrypsin deficiency in composite heterozygotes inheriting a new splicing mutation QOMadrid. *Respiratory Research*. 15, pp. 125. 2014.

**DOI:** 10.1186/s12931-014-0125-y**PMID:** 25287719**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.642 (18/57) (Q2)**Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM



- 36** Noelia Agra; Florencia Cidre; Laura Garcia-Garcia; Juan de la Parra; Javier Alonso. Lysyl Oxidase Is Downregulated by the EWS/FLI1 Oncoprotein and Its Propeptide Domain Displays Tumor Suppressor Activities in Ewing Sarcoma Cells. Plos One. 8 - 6, pp. e66281. 2013.  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0066281  
**PMID:** 23750284  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.370 (7/56) (Q1)
- 37** Sophie Postel-Vinay; Amelie S. Veron; Franck Tirode; Gaelle Pierron; Stephanie Reynaud; Heinrich Kovar; Odile Oberlin; Eve Lapouble; Stelly Ballet; Carlo Lucchesi; Udo Kontny; Anna Gonzalez-Neira; Piero Picci; Javier Alonso; Ana Patino-Garcia; Brigitte Bressac de Paillerets; Karine Laud; Christian Dina; Philippe Froguel; Françoise Clavel-Chapelon; Francois Doz; Jean Michon; Stephen J. Chanock; Gilles Thomas; David G. Cox; Olivier Delattre. Common variants near TARDBP and EGR2 are associated with susceptibility to Ewing sarcoma. Nature Genetics. 44 - 3, pp. 323 - U133. 2012.  
**DOI:** 10.1038/ng.1085  
**PMID:** 22327514  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 35.209 (2/161) (D1)
- 38** Heinrich Kovar; Javier Alonso; Pierre Aman; Dave N T Aryee; Jozef Ban; Sue A Burchill; Stefan Burdach; Enrique De Alava; Olivier Delattre; Uta Dirksen; Argyro Fourtouna; Simone Fulda; Lee J Helman; David Herrero-Martin; Pancras C W Hogendoorn; Udo Kontny; Elizabeth R Lawlor; Stephen L Lessnick; Antonio Llombart-Bosch; Markus Metzler; Richard Moriggl; Stephan Niedan; Jenny Potratz; Françoise Redini; Gunther H S Richter; Lucia T Riedmann; Claudia Rossig; Beat W Schafer; Raphaela Schwentner; Katia Scotlandi; Poul H Sorensen; Martin S Staeger; Franck Tirode; Jeffrey Toretsky; Selena Ventura; Angelika Eggert; Ruth Ladenstein. The first European interdisciplinary ewing sarcoma research summit. Frontiers in oncology. 2, pp. 54. 2012.  
**DOI:** 10.3389/fonc.2012.00054  
**PMID:** 22662320  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** M. Kontic; I. Palacios; J. Alonso; A. Pestana. Linkage analysis and detection of somatic, postzygous RB1 mutations in Serbian retinoblastoma patients. Journal of Buon. 16 - 1, pp. 142 - 146. 2011.  
**PMID:** 21674866  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.600 (Q4)
- 40** C Serrano; J Alonso; G Gómez Mariano; E Aguirre; O Diez; N Gadea; N Bosch; J Balmaña; B Graña. Low penetrance hereditary retinoblastoma in a family: what should we consider in the genetic counselling process and follow up?. Familial cancer. 10 - 3, pp. 617 - 621. 2011.  
**PMID:** 21538077  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.302 (154/196) (Q4)



- 41** Daniel Gomez-Cabello; Sergio Callejas; Alberto Benguria; Alberto Moreno; Javier Alonso; Ignacio Palmero. Regulation of the MicroRNA Processor DGCR8 by the Tumor Suppressor ING1. *Cancer Research*. 70 - 5, pp. 1866 - 1874. 2010.  
**DOI:** 10.1158/0008-5472.CAN-09-2088  
**PMID:** 20179197  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 8.243 (12/185) (D1)
- 42** Enzo Lalli; Javier Alonso. Targeting DAX-1 in embryonic stem cells and cancer. *Expert Opinion on Therapeutic Targets*. 14 - 2, pp. 169 - 177. 2010.  
**DOI:** 10.1517/14728220903531454  
**PMID:** 20055716  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 3.716 (51/261) (Q1)
- 43** Diego Navarro; Noelia Agra; Angel Pestana; Javier Alonso; Jose M. Gonzalez-Sancho. The EWS/FLI1 oncogenic protein inhibits expression of the Wnt inhibitor DICKKOPF-1 gene and antagonizes beta-catenin/TCF-mediated transcription. *Carcinogenesis*. 31 - 3, pp. 394 - 401. 2010.  
**DOI:** 10.1093/carcin/bgp317  
**PMID:** 20019092  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 5.402 (27/185) (Q1)
- 44** Jaime Carrillo; Noelia Agra; Noemi Fernandez; Angel Pestana; Javier Alonso. Devazepide, a nonpeptide antagonist of CCK receptors, induces apoptosis and inhibits Ewing tumor growth. *Anti-Cancer Drugs*. 20 - 7, pp. 527 - 533. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 2.230 (Q3)
- 45** B. I. Ferreira; J. Alonso; J. Carrillo; F. Acquadro; C. Largo; J. Suela; M. R. Teixeira; N. Cerveira; A. Molares; G. Gomez-Lopez; A. Pestana; A. Sastre; P. Garcia-Miguel; J. C. Cigudosa. Array CGH and gene-expression profiling reveals distinct genomic instability patterns associated with DNA repair and cell-cycle checkpoint pathways in Ewing's sarcoma. *Oncogene*. 27 - 14, pp. 2084 - 2090. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 7.216 (D1)
- 46** Eva Villamon; Marta Piqueras; Carlos Mackintosh; Javier Alonso; Enrique de Alava; Samuel Navarro; Rosa Noguera. Comparison of different techniques for the detection of genetic risk-identifying chromosomal gains and losses in neuroblastoma. *Virchows Archiv*. 453 - 1, pp. 47 - 55. 2008.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.082 (Q2)

**Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY

- 47** E. Garcia-Aragoncillo; J. Carrillo; E. Lalli; N. Agra; G. Gomez-Lopez; A. Pestana; J. Alonso. DAX1, a direct target of EWS/FLI1 oncoprotein, is a principal regulator of cell-cycle progression in Ewing's tumor cells. *Oncogene*. 27 - 46, pp. 6034 - 6043. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.216 (D1)

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Resultados relevantes:** Artículo seleccionado para la web de la revista

- 48** Jaime Carrillo; Eva Garcia-Aragoncillo; Daniel Azorin; Noelia Agra; Ana Sastre; Imelda Gonzalez-Mediero; Purificacion Garcia-Miguel; Angel Pestana; Soledad Gallego; Dolores Segura; Javier Alonso. Cholecystokinin down-regulation by RNA interference impairs Ewing tumor growth. *Clinical Cancer Research*. 13 - 8, pp. 2429 - 2440. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.177 (Q1)

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Resultados relevantes:** Artículo seleccionado en la portada

- 49** Angelo Gamez-Pozo; Itziar Palacios; Milica Kontic; Ibis Menendez; Isabel Camino; Purificacion Garcia-Miguel; Jose Abelairas; Angel Pestana; Javier Alonso. Pathogenic validation of unique germline intronic variants of RB1 in retinoblastoma patients using minigenes. *Human mutation*. 28 - 12, pp. 1245 - 1245. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.473 (Q1)

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

- 50** J Alonso; I Palacios; A Gamez; I Camino; H Frayle; I Menendez; M Kontic; P Garcia-Miguel; A Sastre; J Abelairase; E Sarret; C Sabado; A Navajas; M Artigas; JM Indiano; A Carbone; J Rosell; A Pestana. Molecular diagnosis of retinoblastoma: molecular epidemiology and genetic counseling. *Medicina Clinica*. 126 - 11, pp. 401 - 405. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.327 (Q2)

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

- 51** Milica Kontic; Iciar Palacios; Angelo Gamez; Isabel Camino; Zoran Latkovic; Dejan Rasic; Vera Krstic; Vera Bunjevacki; Javier Alonso; Angel Pestana. New RB1 oncogenic mutations and intronic polymorphisms in Serbian retinoblastoma patients: genetic counseling implications. *Journal of Human Genetics*. 51 - 10, pp. 909 - 913. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.205 (Q3)

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY



- 52** M Mendiola; J Carrillo; E Garcia; E Lalli; T Hernandez; E de Alava; F Tirode; O Delattre; P Garcia-Miguel; F Lopez-Barea; A Pestana; J Alonso. The orphan nuclear receptor DAX1 is up-regulated by the EWS/FLI1 oncoprotein and is highly expressed in Ewing tumors. *International Journal of Cancer*. 118 - 6, pp. 1381 - 1389. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.693 (Q1)
- 53** Javier Alonso; Helena Frayle; Ibis Menendez; Andres Lopez; Purificacion Garcia-Miguel; Jose Abelairas; Enric Sarret; M Teresa Vendrell; Aurora Navajas; Merce Artigas; Jose M Indiano; Ana Carbone; Christian Torrenteras; Itziar Palacios; Angel Pestana. Identification of 26 new constitutional RB1 gene mutations in Spanish, Colombian, and Cuban retinoblastoma patients. *Human mutation*. 25 - 1, pp. 99 - 99. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 7.923 (Q1)
- 54** JR Valverde; J Alonso; I Palacios; A Pestana. RB1 gene mutation up-date, a meta-analysis based on 932 reported mutations available in a searchable database. *BMC Genetics*. 6, 2005. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 1.769 (Q3)
- 55** J Alonso; I Menendez; A Lopez; H Frayle; N Ruisanchez; A Pestana. Two independent RBI-inactivating mutations in peripheral blood DNA of a hereditary retinoblastoma patient. *Genes Chromosomes & Cancer*. 40 - 3, pp. 271 - 275. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.276 (Q1)
- 56** PE Leone; M Mendiola; J Alonso; C Paz-y-Mino; A Pestana. Implications of a RAD54L polymorphism (2290C/T) in human meningiomas as a risk factor and/or a genetic marker. *Bmc Cancer*. 3, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.702 (Q3)
- 57** PE Leone; ME Vega; P Jarvis; A Pestana; J Alonso; C Paz-y-Mino. Two new mutations and three novel polymorphisms in the RB1 gene in Ecuadorian patients. *Journal of Human Genetics*. 48 - 12, pp. 639 - 641. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 2.278 (Q2)
- 58** J Alonso; P Garcia-Miguel; J Abelairas; M Mendiola; A Pestana. A microsatellite fluorescent method for linkage analysis in familial retinoblastoma and deletion detection at the RBI locus in retinoblastoma and osteosarcoma. *Diagnostic Molecular Pathology*. 10 - 1, pp. 9 - 14. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY



**Índice de impacto:** 2.078 (Q1)

- 59** J Alonso; C Moreno; A Lopez; M Mendiola; P Garcia-Miguel; J Abelairas; E Sarret; M T Vendrell; A Navajas; A Pestana. Five novel single nucleotide polymorphisms of the RB1 gene (g.5625T>C, g.70169T>G, g.76875A>T, g.78026delA, and g.150072T>C) in retinoblastoma patients. *Human mutation*. 17 - 5, pp. 437 - 437. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** J Alonso; P Garcia-Miguel; J Abelairas; M Mendiola; E Sarret; MT Vendrell; A Navajas; A Pestana. Spectrum of germline RB1 gene mutations in Spanish retinoblastoma patients: Phenotypic and molecular epidemiological implications. *Human Mutation*. 17 - 5, pp. 412 - 422. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Índice de impacto:** 6.134 (Q1)
- 61** J Alonso; P Garcia-Miguel; J Abelairas; A Pestana. A novel complex mutation in exon 8 of RB1 in a case of isolated bilateral retinoblastoma. *Human mutation*. 15 - 6, pp. 583 - 583. 2000. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLINE>>  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** J Alonso; F Mampaso; A Martin; I Palacios; J Egido. Changes in the pattern of fibronectin mRNA alternative splicing in acute experimental mesangioproliferative nephritis. *Laboratory Investigation*. 79 - 2, pp. 185 - 194. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.530 (D1)
- 63** LS de Miguel; J Alonso; F Gonzalez-Fernandez; J de la Osada; M Monton; JA Rodriguez-Feo; JI Guerra; MM Arriero; L Rico; S Casado; A Lopez-Farre. Evidence that an endothelial cytosolic protein binds to the 3'-untranslated region of endothelial nitric oxide synthase mRNA. *Journal of Vascular Research*. 36 - 3, pp. 201 - 208. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Índice de impacto:** 3.576 (Q1)
- 64** M Mendiola; MJ Bello; J Alonso; PE Leone; J Vaquero; JL Sarasa; ME Kusak; JM De Campos; A Pestana; JA Rey. Search for mutations of the hRAD54 gene in sporadic meningiomas with deletion at 1p32. *Molecular Carcinogenesis*. 24 - 4, pp. 300 - 304. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.589 (Q2)
- 65** J Alonso; LS deMiguel; M Monton; S Casado; A LopezFarre. Endothelial cytosolic proteins bind to the 3' untranslated region of endothelial nitric oxide synthase mRNA: Regulation by tumor necrosis factor alpha. *Molecular and Cellular Biology*. 17 - 10, pp. 5719 - 5726. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 10.025 (D1)



- 66** R Largo; D GomezGarre; XH Liu; J Alonso; J Blanco; JJ Plaza; J Egido. Endothelin-1 upregulation in the kidney of uninephrectomized spontaneously hypertensive rats and its modification by the angiotensin-converting enzyme inhibitor quinapril. *Hypertension*. 29 - 5, pp. 1178 - 1185. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Índice de impacto:** 4.944 (Q1)
- 67** A LopezFarre; A Riesco; E Digiuni; JR Mosquera; C Caramelo; LS deMiguel; I Millas; T deFrutos; MR Cernadas; M Monton; J Alonso; S Casado. Aspirin-stimulated nitric oxide production by neutrophils after acute myocardial ischemia in rabbits. *Circulation*. 94 - 1, pp. 83 - 87. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 9.094 (Q1)
- 68** J Alonso; M GomezChiari; A Ortiz; D Seron; E Condom; MJ LopezArmada; R Largo; A Barat; J Egido. Glomerular up-regulation of EIIIA and V120 fibronectin isoforms in proliferative immune complex nephritis. *Kidney International*. 50 - 3, pp. 908 - 919. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - UROLOGY & NEPHROLOGY  
**Índice de impacto:** 4.562 (Q1)
- 69** A ORTIZ; J ALONSO; J EGIDO. CONTRIBUTION OF MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGICAL TECHNIQUES TO THE PATHOGENESIS OF GLOMERULONEPHRITIS. *Nefrologia*. 15, pp. 105 - 117. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** A ORTIZ; J ALONSO; M GOMEZCHIARRI; JL LERMA; D SERON; E CONDOM; E GONZALEZ; J EGIDO. FIBRONECTIN (FN) DECREASES GLOMERULAR-LESIONS AND SYNTHESIS OF TUMOR-NECROSIS-FACTOR-ALPHA (TNF-ALPHA), PLATELET-ACTIVATING-FACTOR (PAF) AND FN IN PROLIFERATIVE GLOMERULONEPHRITIS. *Clinical and Experimental Immunology*. 101 - 2, pp. 334 - 340. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.680 (Q2)
- 71** A Ortiz; C Bustos; J Alonso; R Alcazar; M J Lopez-Armada; J J Plaza; E Gonzalez; J Egido. Involvement of tumor necrosis factor-alpha in the pathogenesis of experimental and human glomerulonephritis. *Advances in nephrology from the Necker Hospital*. 24, pp. 53 - 77. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 72** C Gómez Guerrero; J Alonso; M J López Armada; M Ruiz Ortega; D Gómez Garre; R Alcazar; E Gonzalez; J Egido. Potential factors governing extracellular matrix production by mesangial cells: their relevance for the pathogenesis of IgA nephropathy. *Contributions to nephrology*. 111, pp. 45 - 99. (Suiza): 1995. ISSN 0302-5144  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 73** A ORTIZ; S GONZALEZCUADRADO; C BUSTOS; J ALONSO; C GOMEZGUERRERO; MJ LOPEZARMADA; EG ARANA; JJ PLAZA; J EGIDO. TUMOR-NECROSIS-FACTOR AS A MEDIATOR OF GLOMERULAR DAMAGE. *Journal of Nephrology*. 8 - 1, pp. 27 - 34. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** A ORTIZ; J ALONSO; J EGIDO. MOLECULAR-BIOLOGY AND NEPHROLOGY - CONTRIBUTION OF MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGICAL TECHNIQUES TO THE PATHOGENESIS OF GLOMERULONEPHRITIS. *Nefrología*. 14 - 5, pp. 561 - 573. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** A ORTIZ; M GOMEZCHIARRI; J ALONSO; C BUSTOS; C GOMEZGUERRERO; MJ LOPEZARMADA; D GOMEZGARRE; I PALACIOS; M RUIZORTEGA; S GUTIERREZ; E GONZALEZ; J EGIDO. THE POTENTIAL ROLE OF INFLAMMATORY AND FIBROGENIC CYTOKINES IN THE GLOMERULAR-DISEASES. *Journal of Lipid Mediators and Cell Signalling*. 9 - 1, pp. 55 - 74. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** J EGIDO; M GOMEZCHIARRI; A ORTIZ; C BUSTOS; J ALONSO; C GOMEZGUERRERO; D GOMEZGARRE; MJ LOPEZARMADA; J PLAZA; E GONZALEZ. ROLE OF TUMOR-NECROSIS-FACTOR-ALPHA IN THE PATHOGENESIS OF GLOMERULAR-DISEASES. *Kidney International*. 43, pp. S59 - S64. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 77** J EGIDO; A ORTIZ; M GOMEZCHIARRI; JL LERMA; A ROBLES; C BUSTOS; C GOMEZGUERRERO; J ALONSO; E GONZALEZ. INVOLVEMENT OF LIPID MEDIATORS IN THE PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL NEPHROSIS IN RATS - ITS PHARMACOLOGICAL MODULATION. *Renal Failure*. 13 - 2-3, pp. 95 - 101. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 78** Rodríguez-Martín C; Alonso J. Molecular Approaches to Diagnosis in Ewing Sarcoma: RT-PCR. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.). 2226, pp. 85 - 103. 2020. ISSN 1064-3745  
**DOI:** 10.1007/978-1-0716-1020-6\_7  
**PMID:** 33326095  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2 **Autor de correspondencia:** Si
- 79** A Pestaña; J Alonso; A Sastre; P García-Miguel. Síndromes hereditarios en Oncología Pediátrica. *Cáncer hereditario*. Dispublic S.L., 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 80** J Alonso; A Pestaña. Aportación de la genética al retinoblastoma. *Actualización en cirugía oftálmica pediátrica*. pp. 259 - 264. Tecnimedia Editorial S.L., 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 81** J Alonso; A Pestaña. Genética y diagnóstico molecular en retinoblastoma. *Actualización en tumores intraoculares*. pp. 173 - 177. Tecnimedia Editorial S.L., 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 82** A Ortiz; C Bustos; J Alonso; R Alcazar; M.J. López-Armada; J.J. Plaza; E Gonzalez; J Egido. Role du tumor necrosis factor alfa dans la pathogenie des glomeluronephrites humaines et experimentales. *Actualites Nephrologiques*. pp. 51 - 76. Hopital Necker, 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Diagnostic exome and genome sequencing in complex patients of the Spanish Undiagnosed Rare Diseases Program (SpainUDP)  
**Nombre del congreso:** ESGH 2021 – Virtual conference  
**Fecha de celebración:** 12/06/2021  
**Entidad organizadora:** ESGH  
Martinez-Delgado B.; Lopez E.; Monzón S.; Cuesta I.; Baladrón B.; Alvarado J.; Gomez-Mariano G.; Gutierrez M.; Lara J.; Cazorla R.; Iglesias G.; Román E.; Ros P.; Tutor P.; Mellor S.; Cabrejas M.; Zaballos A.; Alonso J.; Bermejo E.; Posada M.
- 2 Título del trabajo:** Identificación de mutaciones somáticas y germinales en genes de predisposición al cáncer en pacientes con cáncer pediátrico mediante secuenciación masiva (NGS).  
**Nombre del congreso:** II Congreso Interdisciplinar en Genética Humana.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/04/2019  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana (AEGH)  
Robledo C.; Rodríguez-Martín C.; García-García L.; González-González L.; Cervera S.T.; Sastre A.; Mata C.; Huerta J.; Ramírez M.; Azorin D.; Alonso J.
- 3 Título del trabajo:** EWSR1-FLI1 downregulates MGP expression in A673 Ewing Sarcoma cell line. Effect of MGP on tumor cell behavior  
**Nombre del congreso:** EURO EWING Consortium (EEC) meeting  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 11/12/2018  
**Entidad organizadora:** EURO EWING Consortium (EEC)  
González-González L.; Alonso J.
- 4 Título del trabajo:** Deciphering the genetic architecture of preferred EWSR1-ETS binding sites for clinically relevant genes in Ewing sarcoma  
**Nombre del congreso:** From Lab to Life. Childhood Cancer research Initiatives  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 18/10/2018  
**Entidad organizadora:** Children`s Cancer Research Institute  
Orth M.F.; Surdez D.; Gerke J.S.; Grossetete-Lalalmi S.; Cidre.Aranaz F.; Hölting T.L.B.; Musa J.; Wehweck F.; Stein S.; Sastre A.; Alonso.; Li J.; Romero-Pérez L.; Sannino G.; Marchetto A.; Knott M.M.L.; Ohmura S.; Kirchner T.; Delattre O.; Grünewald T.G.P.
- 5 Título del trabajo:** EWSR1-FLI1 downregualted MGP expression in A673 Ewing sarcoma cell line. Effect of MGP on tumor cell behavior  
**Nombre del congreso:** From Lab to Life. Childhood Cancer research Initiatives  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 18/10/2018  
**Entidad organizadora:** Children`s Cancer Research Institute  
González-González L.; García-García L.; Robledo C.; Cervera S.T.; Rodríguez-Martín C.; Alonso J.
- 6 Título del trabajo:** Identificación de mutaciones germinales en genes de predisposición al cáncer en pacientes con cáncer pediátrico mediante secuenciación masiva de paneles de genes.  
**Nombre del congreso:** XI congreso nacional de la sociedad española de hematología y oncología pediátricas.

**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 31/05/2018  
**Entidad organizadora:** SEHOP  
Robledo C.; Mata C.; Ramirez M.; Sastre A.; Alonso J.

- 7 Título del trabajo:** Gene expression profile regulated by EWS-FLI1 in-vivo vs in-vitro  
**Nombre del congreso:** PhDay CNIC  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
**Entidad organizadora:** Instituto de Salud Carlos III  
González-González L.; Estévez-Vázquez O.; Robledo C.; García-García L.; Cervera Saint T.; Rodríguez-Martín C.; Santamaría A.; Gambera S.; García-Castro J.; Alonso J.
- 8 Título del trabajo:** Implementation of a precision medicine program in pediatric oncology.  
**Nombre del congreso:** EACR-AACR-SIC Special Conference 2017: The Challenges of Optimizing Immuno- and Targeted Therapies: From Cancer Biology to the Clinic  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/06/2017  
**Entidad organizadora:** American Association for Cancer Research  
Robledo-Montero C.; Rodríguez-Martín C.; Gómez-Mariano G.; Sastre A.; Pozo-Kreilinger J.J.; Mata C.; Huerta J.; Ramírez M.; Azorín D.; Alonso J.
- 9 Título del trabajo:** Murine animal models of Ewing Sarcoma: role of the microenvironment  
**Nombre del congreso:** EACR-AACR-SIC Special Conference 2017: The Challenges of Optimizing Immuno- and Targeted Therapies: From Cancer Biology to the Clinic  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/06/2017  
**Entidad organizadora:** American Association for Cancer Research  
González-González L.; Cidre-Aranaz F.; García-García L.; Madrazo E.; Robledo C.; Cervera ST.; Gambera S.; Rodríguez-Martín C.; García-Castro J.; Alonso J.
- 10 Título del trabajo:** A bilineal acute lymphoblastic leukemia originating at a common lymphoid progenitor  
**Nombre del congreso:** 22nd Congress of the European Hematology Association  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** European Hematology Association  
Gonzalez-Murillo A.; Sánchez-Valdepeñas C.; Robledo C.; Castillo A.; Abad L.; Hernandez-Marques C.; Ruano D.; Madero L.; Alonso J.; Ramirez M.
- 11 Título del trabajo:** Implementación de un programa de medicina de precisión en oncología pediátrica. Resultado de un estudio piloto  
**Nombre del congreso:** I Congreso Interdisciplinar de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/04/2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Robledo-Montero C.; Rodríguez-Martín C.; Gómez-Mariano G.; Sastre A.; Pozo-Kreilinger J.J.; Mata C.; Huerta J.; Ramírez M.; Azorín D.; Alonso J.
- 12 Título del trabajo:** Murine animal models of Ewing Sarcoma: role of the microenvironment  
**Nombre del congreso:** PhDay CNIC  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2016



**Entidad organizadora:** Instituto de Salud Carlos III

González-González L; Cidre-Aranaz Florencia; García-García L; Madrazo E; Robledo C; Cervera Saint T; Rodríguez-Martín C; Gambera S; García-Castro J; Alonso J.

**13 Título del trabajo:** Identificación de mosaicismos en pacientes con retinoblastoma mediante NGS (ponencia)

**Nombre del congreso:** VIII Reunión Anual de la RTICC

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 20/10/2015

**Entidad organizadora:** Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer  
Alonso J.

**14 Título del trabajo:** Identificación de mutaciones en cáncer infantil mediante secuenciación masiva de paneles de genes.

**Nombre del congreso:** XXVIII congreso de la AEGH

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 13/05/2015

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Rodríguez-Martín C.; López S.E.; Monzón S.; Gómez-Mariano G.; de la Vega L.; Ramos P.; Sastre A.; García-Miguel P.; Sabado C.; Cuesta I.; Alonso J.

**15 Título del trabajo:** Interoperabilidad biobanco y registro nacional de enfermedades raras

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de Medicamentos Huérfanos y Enfermedades Raras

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 12/02/2015

**Entidad organizadora:** Real e Ilustre colegio de farmacéuticos de Sevilla - FEDER  
Villaverde-Hueso A.; Abaitua I.; Almansa A.; Hens M.; Morales A.; Alonso V.; López E.; Baladrón B.; Gómez-Mariano G.; Alonso J.; Posada de la Paz M.

**16 Título del trabajo:** Biobanco y registro nacional de enfermedades raras del Instituto de Salud Carlos III

**Nombre del congreso:** XXXII Reunión SEE & IX Congreso da APE 2014

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 03/09/2014

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGIA  
Ana Villaverde-Hueso; Ignacio Abaitua; Verónica Alonso; Gema Gómez-Mariano; Javier Alonso; Beatriz Baladrón; Manuel Hens; Ana Almansa; Manuel Posada de la Paz.

**17 Título del trabajo:** Identification of mosaicism in patients with sporadic retinoblastoma using NGS

**Nombre del congreso:** European Conference of Human Genetics 2014

**Ciudad de celebración:** Milán, Italia

**Fecha de celebración:** 11/05/2014

**Entidad organizadora:** European Society of Human Genetics  
Gema Gómez-Mariano; Carlos Rodríguez-Martín; Leticia de la Vega; Ángel Zaballos; Constantino Sábado; Teresa Vendrell; Joan Carles Ferreres; Nieves Martín; Purificación García-Miguel; Ana Sastre; José Abelairas; Javier Alonso.

**18 Título del trabajo:** Base de datos nacional de mutaciones en línea germinal (SpainMDB)

**Nombre del congreso:** Reunión anual CIBERER

**Ciudad de celebración:** El Escorial, España

**Fecha de celebración:** 11/03/2014

**Entidad organizadora:** CIBERER  
Monzón S.; Castro C.; Guillén C.; Robles L.; Soto J.L.; Sobrido M.J.; Carracedo A.; Millán J.M.; Borrego S.; Lapunzina P.; Nevado J.; Ayuso C.; Riveiro R.; Domínguez E.; Tugores A.; Lasa A.; Volpini V.; Ramos F.;



Cigudosa J.C.; Cuesta I.; Caubín J.; Posada M.; Alonso J. Título: Base de datos nacional de mutaciones en línea germinal (SpainMDB).

- 19 Título del trabajo:** Identificación de mutaciones en tumores raros pediátricos mediante integración de datos procedentes de técnicas de secuenciación masiva de exomas y microarrays  
**Nombre del congreso:** Reunión anual CIBERER 2014  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2014  
**Entidad organizadora:** CIBERER  
Sara Monzón; Jose Miguel Lezama; Gema Gómez-Mariano; Carlos Rodríguez-Martín; Leticia de la Vega; Florencia Cidre; Laura García-García; Purificación García-Miguel; Ana Sastre; Manuel Posada; Javier Alonso.
- 20 Título del trabajo:** Germline RB1 gene mutations analysis in 60 patients from a spanish national reference unit for retinoblastoma  
**Nombre del congreso:** 45th Congress of the International Society of Paediatric Oncology  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, Japón  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Entidad organizadora:** International Society of Paediatric Oncology  
Fernandez-Teijeiro A.; Alonso J.; Varo A.; Benítez M.; García-Aldana D.; Conde N.; Espejo F.(Japón): 25/09/2013.
- 21 Título del trabajo:** SPRY1 is a new target of the EWS/FLI1 oncoprotein in Ewing sarcoma cells  
**Nombre del congreso:** 14th ASEICA International Congress  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2013  
**Entidad organizadora:** ASEICA  
Cidre F.; García-García L.; López S.; Alonso J.
- 22 Título del trabajo:** Análisis del gen RB1 en 60 pacientes de una unidad de referencia nacional para retinoblastoma  
**Nombre del congreso:** 62 Congreso de la Asociación Española de Pediatría  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Pediatría  
Varo A.; Alonso J.; García D.; Conde N.; Espejo F.; Fernández-Teijeiro A.
- 23 Título del trabajo:** Comparison of variant calling methods in Exome sequencing of matched tumor-normal sample pairs  
**Nombre del congreso:** The next NGS Challenge  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 15/05/2013  
**Entidad organizadora:** International Society of Computational Biology  
Monzón S.; Alonso J.; Pisano D.; Gómez G.; Cuesta I.
- 24 Título del trabajo:** Comparación de métodos para la identificación de variantes en exomas de ADN tumoral vs ADN constitucional  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana



Monzón S.; Alonso J.; Gómez-López G.; Pisano D.; Cuesta I.

- 25 Título del trabajo:** Evaluación de la fidelidad de distintas DNA polimerasas comerciales en secuenciación masiva de amplicones humanos.  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Zaballos A.; González R.; Jiménez P.; Gómez-Mariano G.; Alonso J.
- 26 Título del trabajo:** Identificación de mosaicismo mediante secuenciación masiva en pacientes con retinoblastoma esporádico  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Gómez-Mariano G.; de la Vega L.; Rodríguez-Martín C.; Zaballos A.; Sábado C.; Vendrell T.; García-Miguel P.; Alonso J.
- 27 Título del trabajo:** Retinoblastoma hereditario causado por la inserción de un trasposón LINE-1 en el intrón 14 del gen RB1 (comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Rodríguez-Martín C.; Gómez-Mariano G.; de la Vega L.; Fernández-Teijeiro A.; Alonso J.
- 28 Título del trabajo:** Utilidad de los estudios del ARNm de RB1 en el diagnóstico molecular de pacientes con retinoblastoma  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
de la Vega L.; Rodríguez-Martín C.; Gómez-Mariano G.; Vendrell T.; Astigarraga I.; Navajas A.; Fernández-Teijeiro A.; Alonso J.
- 29 Título del trabajo:** Lysyl oxidase is downregulated by the EWS/FLI1 oncoprotein and its propeptide domain displays tumor suppressor activities in Ewing sarcoma cells (comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** Molecular biology and innovative therapies in sarcoma of childhood and adolescence  
**Ciudad de celebración:** Pultusk, Polonia  
**Fecha de celebración:** 29/04/2012  
**Entidad organizadora:** European Science Foundation (ESF) and European Molecular Biology Organization (EMBO)  
Alonso J.
- 30 Título del trabajo:** Diagnóstico genético de retinoblastoma en España: 1999 - 2010  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Gómez-Mariano G.; de la Vega L.; Alonso J.



- 31 Título del trabajo:** Identificación de alteraciones cromosómicas secundarias en retinoblastoma mediante MLPA.  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Genética Humana  
Gómez-Mariano G.; de la Vega L.; García-Miguel P.; Sastre A.; Abelairas J.; Patrón M.; Sábado C.; Martín N.; Ferreres J.C.; Fernández-Teijeiro A.; Alonso J.
- 32 Título del trabajo:** DAX1 is a direct target of EWS/FLI1 oncoprotein and a principal regulator of cell cycle progression in Ewing tumor cells  
**Nombre del congreso:** 20th Meeting of the European Association for Cancer Research  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** European Association for Cancer Research  
Alonso J.; Carrillo J.; Lalli E.; Agra N.; Gómez-López G.; Pestaña A.; García-Aragoncillo E.
- 33 Título del trabajo:** Ewing sarcoma characterization by high resolution CGH array reveals distinct genomic instability patterns  
**Nombre del congreso:** AACR Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** American Association for Cancer Research  
Ferreira B.; Largo C.; Suela J.; Acquadro F.; Camino I.; Carrillo J.; Alonso J.; Cigudosa J.C.
- 34 Título del trabajo:** EWS/FLI1 protein induces expression of cholecystokinin mRNA (CCK) in Ewing tumour cells: implication of CCK in proliferation of Ewing tumours (poster)  
**Nombre del congreso:** 19th meeting of the European Association for Cancer Research  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** European Association for Cancer Research  
Carrillo J.; García E.; Fernández N.; García-Miguel P.; López-Barea F.; Gallego S.; Segura D.I.; González I.; Navajas A.; Pestaña A.; Alonso J.
- 35 Título del trabajo:** Minigene analysis of RB1 gene intronic variants from retinoblastoma patients, in order to ascertain their possible oncogenic character. Premiado con el "Pezcoller-EACR Poster Awards"  
**Nombre del congreso:** 19th meeting of the European Association for Cancer Research  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** European Association for Cancer Research  
Gámez A.; Palacios I.; Camino I.; Kontic M.; Menéndez I.; Abelairas J.; García-Miguel P.; Alonso J.; Pestaña A.
- 36 Título del trabajo:** t(11;22) Ewing sarcomas genomic characterization by high resolution CGH array reveals distinct subgroups  
**Nombre del congreso:** 10th European Workshop of molecular cytogenetics in human solid tumors  
**Ciudad de celebración:** La Grande Motte, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Montpellier  
Ferreira B.; Largo C.; Suela J.; Acquadro F.; Camino I.; Carrillo J.; Alonso J.; Cigudosa J.C.



- 37 Título del trabajo:** The orphan nuclear receptor DAX1 is expressed in Ewing tumours and upregulated by the EWS/FLI1 oncoprotein. (comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** Sarcoma Meeting Stuttgart  
**Ciudad de celebración:** Stuttgart, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2005  
Carrillo J.; Mendiola M.; García E.; Lalli E.; de Alava E.; García-Miguel P.; López-Barea F.; Gallego S.; Segura D.I.; González I.; Navajas A.; Pestaña A.; Alonso J.
- 38 Título del trabajo:** Diagnóstico molecular del retinoblastoma: epidemiología molecular y consejo genético (comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la FESEO  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** FESEO  
García-Miguel P.; Alonso J.; Palacios I.; Camino J.; Pestaña A.
- 39 Título del trabajo:** The orphan nuclear receptor DAX-1 is a specific target of the ewing's sarcoma oncoprotein EWS/FLI-1. (comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** 18th meeting of the European Association for Cancer Research  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** European Association for Cancer Research  
Mendiola M.; Carrillo J.; Lalli E.; García E.; García-Miguel P.; de Alava E.; López-Barea F.; Pestaña A.; Alonso J.
- 40 Título del trabajo:** Characterization of gene expression profile induced by the ectopic expression of the EWS/FLI-1 oncoprotein in 293 cells. (poster)  
**Nombre del congreso:** 17th Meeting of the European Association for Cancer Research  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** European Association for Cancer Research  
Mendiola M.; Carrillo J.; López A.F.; Pestaña A.; Alonso J.
- 41 Título del trabajo:** Perfil de expresión génica regulado por la proteína quimérica EWS-FLI-1 característica de los tumores de la familia Ewing (comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
Alonso J.; Carrillo J.; Mendiola M.; López-Gerena A.; Pestaña A.
- 42 Título del trabajo:** Perfil de expresión génica múltiple inducido por la oncoproteína de fusión EWS-FLI-1 de los tumores de Ewing (poster)  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
Alonso J.; Mendiola M.; García-Miguel P.; Pestaña A.
- 43 Título del trabajo:** Diagnóstico molecular de portadores en 28 pacientes con retinoblastoma hereditario. Implicaciones en el consejo genético (Comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica



**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Oncología Pediátrica  
Alonso J.; García-Miguel P.; Abelairas J.; Pestaña A.

- 44 Título del trabajo:** Diferente expresión de las isoformas de la óxido nítrico sintasa en ratas jóvenes y viejas.  
**Nombre del congreso:** 1ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Hipertensión  
Cernadas M.R.; López-Farré A.; Caramelo C.; de Frutos T.; Mosquera J.R.; Sáncchez de Miguel L.; Millás I.; Alonso J.; Casado S.
- 45 Título del trabajo:** El ácido acetil salicílico inhibe la expresión de la óxido nítrico inducible en células de músculo liso vascular. (Poster)  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Aterosclerosis  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Aterosclerosis  
de Frutos T.; Sánchez de Miguel L.; Alonso J.; Bellver T.; Montón M.; García-Durán M.; Riesco A.; Navarro F.; Farré J.; Rico L.; Mata P.; Casado S.; Lopez-Farré A.
- 46 Título del trabajo:** Papel del NO en la regulación del crecimiento endotelial: relación entre las isoformas del óxido nítrico sintasas de las células de la pared vascular. (Poster)  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Aterosclerosis  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Aterosclerosis  
Sánchez de Miguel L.; de Frutos T.; Alonso J.; García R.; Montón M.; Bellver T.; García-Durán M.; Aceituno E.; Echevarreta G.; Millás I.; Mata P.; Casado S.; Lopez-Farré A.
- 47 Título del trabajo:** Una proteína de 60 KDa interacciona con una región rica en Cs de la UTR-3' del mRNA de la óxido nítrico sintasa endotelial (NOSe): papel en la regulación de la estabilidad del mensajero(Poster)  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Aterosclerosis  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Aterosclerosis  
Alonso J.; Sánchez de Miguel L.; Montón M.; de Frutos T.; García-Durán M.; Casado S.; Lopez-Farré A.
- 48 Título del trabajo:** An orally active ETA/ETB receptor antagonist improves proteinuria and glomerular lesions in anormotensive rat nodel of immune complex nephritis. (Poster)  
**Nombre del congreso:** XXVIII Annual Meeting of the American Society of Nephrology  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** American Society of Nephrology  
Gómez-Garre D.; Liu X.H.; Largo R.; Gutierrez S.; Alonso J.; Palacios I.; López-Armada.; Barat A.; Egido J.
- 49 Título del trabajo:** Kidney fibronectin isoforms expression in the uninephrectomized rats and its modification by the ACE inhibitor quinapril (Poster)  
**Nombre del congreso:** XIII International Congress of Nephrology  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1995



Largo R.; Liu X.H.; Alonso J.; Barat A.; González E.; Egido J.

- 50 Título del trabajo:** La inhibición de la ECA disminuye la proliferación de las células mesangiales y la síntesis de matriz inducida por endotelina (Poster)  
**Nombre del congreso:** III Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Hipertensión  
Gómez-Garre D.; Ruíz-Ortega M.; Alonso J.; Largo R.; González E.; Egido J.
- 51 Título del trabajo:** Regulation of endothelin mRNA by the angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor quinapril in the renal cortex of rats with immune complex nephritis, (Poster)  
**Nombre del congreso:** The International Symposium on Endothelium-Derived Factors and Vascular Protection,  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1995  
Ruiz-Ortega M.; Gómez-Garre D.; Largo R.; Alonso J.; Serón E.; Condom E.; González E.; Egido J.
- 52 Título del trabajo:** The ACE inhibitor quinapril suppresses endothelin-1 gene in the kidney of uninephrectomized spontaneously hypertensive rats (SHR).(Poster)  
**Nombre del congreso:** XXVIII Annual Meeting of the American Society of Nephrology  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** American Society of Nephrology  
Largo R.; Liu X.H.; Gómez-Garre D.; Alonso J.; Ruíz-Ortega M.; Egido J.
- 53 Título del trabajo:** Changes in the glomerular patterns of fibronectin isoforms in rats with immune complex and anti thy-1 nephritis (Comunicación oral)  
**Nombre del congreso:** 1st European Kidney Research Forum (EKRF)  
**Ciudad de celebración:** Kloster-Banz, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1994  
Alonso J.; Ortíz A.; López-Armada M.J.; Serón D.; Condom E.; González E.; Egido J.
- 54 Título del trabajo:** Effects of quinapril on proteinuria and glomerular lesions in rats with acute and chronic nephritis (Poster)  
**Nombre del congreso:** XXVII Annual Meeting of the American Society of Nephrology  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Entidad organizadora:** American Society of Nephrology  
Ruiz-Ortega M.; González S.; Alonso J.; Bustos C.; Serón D.; Condom E.; Alcázar R.; González E.; Egido J.
- 55 Título del trabajo:** Modifications in the glomerular patterns of fibronectin isoforms in rats with chronic nephritis. A possible regulatory role of cytokines  
**Nombre del congreso:** XXVI Annual Meeting of the American Society of Nephrology  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** American Society of Nephrology  
Alonso J.; Ortíz A.; López-Armada M.J.; Serón D.; Condom E.; Gómez-Chiarri M.; González E.; Egido J.
- 56 Título del trabajo:** The 80 Kd fibronectin fragment induces an augmentation in the expression and synthesis of tumor necrosis factor and fibronectin in cultured mesangial cells  
**Nombre del congreso:** XXVI Annual Meeting of the American Society of Nephrology

**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1993

**Entidad organizadora:** American Society of Nephrology

López-Armada M.J.; Alonso J.; Gutierrez S.; Palacios I.; Gómez-Guerrero C.; González E.; Egido J.

**57 Título del trabajo:** Different expression of fibronectin mRNA induced by cytokines and EIIIB fibronectin pattern in renal cells in culture

**Nombre del congreso:** 5th International Congress of Cellular Biology

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 1992

Alonso J.; Gómez-Chiarri M.; González E.; Egido J.

**58 Título del trabajo:** Expression and synthesis of fibronectin (FN) by glomeruli of rats with immune complex nephritis and by cultured renal cells

**Nombre del congreso:** XXV Annual Meeting of the American Society of Nephrology

**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 1992

**Entidad organizadora:** American Society of Nephrology

Alonso J.; Gómez-Chiarri M.; Ortíz A.; González E.; Egido J.

**59 Título del trabajo:** Producción aumentada del factor de necrosis tumoral y otras citoquinas por monocitos de pacientes con síndrome nefrótico

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 1991

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Nefrología

Bustos C.; Alonso J.; González E.; Alonso J.L.; Egido J.

**60 Título del trabajo:** Producción aumentada del factor de necrosis tumoral (TNF) por monocitos de pacientes con síndrome nefrótico de cambios mínimos

**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Inmunología

Bustos C.; Gómez-Chiarri M.; Alonso J.; González E.; Muley E.; Hernando L.; Egido J.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo:** Los retos del cáncer infantil

**Nombre del evento:** Ciclo saliendo de la crisis del coronavirus

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2021

**Entidad organizadora:** Fundación Bamberg

Javier Alonso.

**2 Título del trabajo:** Enfermedades raras ¿Las más beneficiadas?

**Nombre del evento:** Ciclo saliendo de la crisis del coronavirus

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 22/04/2021



**Entidad organizadora:** Fundación Bamberg  
Javier Alonso.

**3 Título del trabajo:** La investigación oncológica: una poderosa herramienta contra el cáncer infantil y adolescente

**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios para padres

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 18/02/2021

**Entidad organizadora:** ASION

Javier Alonso.

**4 Título del trabajo:** Investigación en el sarcoma de Ewing

**Nombre del evento:** 15º Congreso de Pacientes con Cáncer

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 23/09/2020

**Entidad organizadora:** GEPAC

Javier Alonso.

**5 Título del trabajo:** El estudio de nuevas variantes genéticas y su marco temporal

**Nombre del evento:** Jornada sobre el impacto que tienen los descubrimientos de nuevas variantes genéticas en el diagnóstico y en el tratamiento de las enfermedades raras

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 13/02/2020

**Entidad organizadora:** AMIFE & IIER-ISCIH

Javier Alonso.

**6 Título del trabajo:** Papel de la secuenciación masiva y de la biopsia líquida en el diagnóstico de los tumores sólidos infantiles

**Nombre del evento:** X congreso nacional de la SEHOP

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/05/2017

**Entidad organizadora:** SEHOP

Javier Alonso.

**7 Título del trabajo:** Genética Humana, ¿está el cáncer programado?

**Nombre del evento:** Sarcomas musculo esqueléticos. Abordaje multidisciplinar

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 26/01/2017

Javier Alonso.

**8 Título del trabajo:** SpainMDB: Base de datos española de mutaciones en línea germinal

**Nombre del evento:** XXVIII congreso nacional de genética humana

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 13/05/2015

**Entidad organizadora:** AEGH

Javier Alonso.

**9 Título del trabajo:** Retinoblastoma: Luces y sombras en su manejo

**Nombre del evento:** VI Jornadas oftalmología pediátrica

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 30/05/2014



Javier Alonso.

**10 Título del trabajo:** Downstream targets of EWS/FLI1

**Nombre del evento:** 1st Memorial "Pablo Ugarte" Workshop. Research on Ewing Sarcoma

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 08/03/2013

**Entidad organizadora:** Asociación Pablo Ugarte

Javier Alonso.

**11 Título del trabajo:** Nuevos actores en la patogénesis del sarcoma de Ewing

**Nombre del evento:** VII Simposio avances y resultados en investigación oncológica

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 04/2012

**Entidad organizadora:** Asociación Española Contra el Cáncer

Javier Alonso.

**12 Título del trabajo:** Ewing sarcoma

**Nombre del evento:** ENNCA Ewing Biology Subnetwork Meeting

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 19/12/2011

**Entidad organizadora:** St. Anna Children's Cancer Research Institute

Javier Alonso.

**13 Título del trabajo:** La revolución de la secuenciación masiva en el diagnóstico y tratamiento del cáncer (coloquio)

**Nombre del evento:** Congreso GEPAC 2011

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 26/11/2011

**Entidad organizadora:** GEPAC

Javier Alonso.

**14 Título del trabajo:** Relaciones genotipo-fenotipo en retinoblastoma

**Nombre del evento:** III Congreso nacional de la SEHOP

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 05/2010

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Hemato-Oncología Pediátrica

Javier Alonso.

**15 Título del trabajo:** Identificación de nuevas dianas terapéuticas y marcadores moleculares con valor pronóstico en sarcomas de Ewing

**Nombre del evento:** VI Congreso Nacional FESEO

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 26/11/2008

**Entidad organizadora:** FESEO

Javier Alonso.

**16 Título del trabajo:** Caracterización genética y genómica de los tumores de Ewing

**Nombre del evento:** Jornada traslacional en oncología pediátrica: del diagnóstico molecular a la clínica

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/2006

**Entidad organizadora:** CNIO - Instituto Roche



Javier Alonso.

- 17 Título del trabajo:** Nuevos actores en la patogénesis de los tumores de Ewing  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación del Cáncer  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
Javier Alonso.
- 18 Título del trabajo:** Técnicas de biología molecular en el diagnóstico clínico e investigación en los sarcomas con traslocaciones  
**Nombre del evento:** Curso Patología Molecular de los Sarcomas  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Javier Alonso.
- 19 Título del trabajo:** Genética molecular del retinoblastoma  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/2005  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario La Paz  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
Javier Alonso.
- 20 Título del trabajo:** Contribución de los estudios de microarrays a la biología molecular de los tumores de Ewing  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/2005  
**Entidad organizadora:** Fundación Jiménez Díaz  
**Tipo de entidad:** Fundación  
Javier Alonso.
- 21 Título del trabajo:** Patología molecular de los sarcomas infantiles  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/2005  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario Niño Jesús  
Javier Alonso.
- 22 Título del trabajo:** Contribución de los estudios de microarrays a la biología molecular de los tumores de Ewing  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 02/2005  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario Juan Canalejo  
Javier Alonso.
- 23 Título del trabajo:** Identificación de dianas moleculares de la oncoproteína EWS/FLI1 característica de los tumores de Ewing mediante el empleo de microarrays  
**Nombre del evento:** VI Jornadas de Investigación en Salud en Andalucía



**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 10/2004

**Entidad organizadora:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

- 24 Título del trabajo:** CodeLink guest speaker  
**Nombre del evento:** Post genome analysis seminar tour  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Bielorrusia  
**Fecha de celebración:** 09/06/2004  
**Entidad organizadora:** Amersham Biosciences  
Javier Alonso.
- 25 Título del trabajo:** CodeLink guest speaker  
**Nombre del evento:** Post genome analysis seminar tour  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Bielorrusia  
**Fecha de celebración:** 08/06/2004  
**Entidad organizadora:** Amersham Biosciences  
Javier Alonso.
- 26 Título del trabajo:** Aportación de los estudios con micorarrays a la biología molecular de los tumores de Ewing  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/2004  
**Entidad organizadora:** Hospital Vall d'Hebron
- 27 Título del trabajo:** Genética en el cáncer  
**Nombre del evento:** V Reunión conjunta de las Sociedades de Hematología y Oncología Pediátricas  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 05/2002  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Oncología Pediátrica  
Javier Alonso.
- 28 Título del trabajo:** Genes supresores  
**Nombre del evento:** Curso de iniciación en biología celular y molecular del cáncer  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/2002  
**Entidad organizadora:** ASEICA, SEOM  
Javier Alonso.
- 29 Título del trabajo:** Diagnóstico de enfermedades genéticas  
**Nombre del evento:** Curso secuenciación automática de DNA (Plan de formación permanente)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Javier Alonso.
- 30 Título del trabajo:** Detección de pérdidas de heterocigosidad (LOH) e inestabilidad de microsatélites en tumores  
**Nombre del evento:** Curso de Biología Molecular para Oncología Médica



**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 02/2001  
**Entidad organizadora:** ASEICA, Bristol Myers Squibb  
Javier Alonso.

**31 Título del trabajo:** Genética y diagnóstico molecular en retinoblastoma  
**Nombre del evento:** Aplicaciones y usos de la secuenciación automática (Plan de formación permanente)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/1999  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Javier Alonso.

**32 Título del trabajo:** Nuevas tecnología. Microchips  
**Nombre del evento:** Aplicaciones y usos de la secuenciación automática (Plan de formación permanente)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/1999  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Javier Alonso.

**33 Título del trabajo:** Diagnóstico de enfermedades genéticas  
**Nombre del evento:** Curso secuenciación de DNA (Plan de formación permanente)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/1999  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Javier Alonso.

**34 Título del trabajo:** Genética molecular del retinoblastoma  
**Nombre del evento:** Reuniones de la Cátedra de Oftalmología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/1999  
**Entidad organizadora:** Instituto Ramón Castroviejo  
Javier Alonso.

**35 Título del trabajo:** Marcadores moleculares de valor pronóstico en neuroblastoma  
**Nombre del evento:** Curso análisis genético y diagnóstico molecular en pediatría  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/1999  
**Entidad organizadora:** Instituto de Estudios Sanitarios  
Javier Alonso.

**36 Título del trabajo:** Participación de la matriz extracelular en la formación neointimal  
**Nombre del evento:** Biología de la pared vascular: del laboratorio a la clínica  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/1996  
**Entidad organizadora:** Fundación Jiménez Díaz  
**Tipo de entidad:** Fundación  
Javier Alonso.



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comisión de diagnóstico molecular  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320101 - Oncología  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular  
**Entidad de afiliación:** Red Temática de Investigación en Tumores Sólidos Infantiles  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006
- Título del comité:** Comité protocolo nacional para el tratamiento del sarcoma de Ewing de la SEHOP  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320713 - Oncología  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320110 - Pediatría  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular  
**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Hemato-Oncología Pediátrica  
**Fecha de inicio:** 2001

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** SpainMDB. Base de datos nacional de mutaciones en línea germinal  
**Tipo de actividad:** Responsable institucional  
**Entidad convocante:** Instituto de Salud Carlos III  
**Fecha de inicio:** 08/06/2012

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos I+D  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Tipo de entidad:** Agencia
- Funciones desempeñadas:** Revisor International Journal of Cancer, Molecular Diagnosis & Therapy, Human Mutation, Expert Reviews in Anticancer Drugs, Human Genetics, Molecular Carcinogenesis, British Journal of Cancer, Clinical and Translational Oncology, Journal of Genetics, Molecular Vision.  
**Entidad de realización:** Varias  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

## Otros méritos

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Genética Humana (AEGH)
- 2 Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA)
- 3 Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid (COBCM)
- 4 Nombre de la sociedad:** European Association for Cancer Research (EACR)
- 5 Nombre de la sociedad:** European Society of Human Genetics (ESHG)
- 6 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

### Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** CIBERER (Consortio de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras)  
**Fecha de inicio:** 2020
- 2 Nombre de la red:** EuroEwing Consortium  
**Fecha de inicio:** 2018
- 3 Nombre de la red:** Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)  
**Fecha de inicio:** 2013
- 4 Nombre de la red:** RD-Connect. An integrated platform connecting databases, registries, biobanks and clinical bioinformatics for rare disease research  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Nombre de la red:** Red Temática de Investigación en Tumores Sólidos Infantiles (RITSI)  
**Entidad/es participante/s:** CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Duración:** 4 años

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Josep Padullés de investigación en Oncología Pediátrica por el trabajo: "Diagnóstico molecular de retinoblastoma en pacientes españoles: epidemiología molecular y consejo genético"  
**Fecha de concesión:** 2005
- 2 Descripción:** Premio Fundación Enriqueta Villavecchia de investigación en Oncología Pediátrica por el trabajo: "Identificación de marcadores de diagnóstico y pronóstico en sarcomas de Ewing mediante el empleo de microarrays"  
**Fecha de concesión:** 2004
- 3 Descripción:** Premio Josep Padullés de investigación en Oncología Pediátrica por el trabajo: "Expresión génica múltiple en un modelo celular de tumores de Ewing"  
**Fecha de concesión:** 2001
- 4 Descripción:** Premio Josep Padullés de investigación en Oncología Pediátrica por el trabajo: "Diagnóstico molecular de portadores en 28 pacientes con retinoblastoma hereditario. Implicaciones en el consejo genético"  
**Fecha de concesión:** 1999
- 5 Descripción:** Premio Aula Médica a la mejor editorial publicada en la revista Nefrología por el artículo: "Contribuciones de la biología celular y molecular al estudio de la patogénesis de las glomerulonefritis"  
**Fecha de concesión:** 1995
- 6 Descripción:** Primer premio de investigación básica en Nefrología de la Fundación Iñigo Álvarez de Toledo por el trabajo: "Modificaciones en el patrón de expresión de las isoformas de la fibronectina EIIIA y EIIB en glomérulos de ratas con nefritis crónica. Posible papel regulador de diversas citoquinas"  
**Fecha de concesión:** 1993
- 7 Descripción:** Premio Aula Médica a la mejor editorial publicada en la revista Nefrología por el artículo: "La participación de citoquinas y matriz extracelular en la progresión del daño renal"  
**Fecha de concesión:** 1992
- 8 Descripción:** Primer premio tema libre sobre Nefrología Experimental del Fondo Hospital de Investigación por el trabajo: "Glomerulonefritis proliferativa experimental por inmunocomplejos. La administración de fibronectina modifica la síntesis glomerular de mediadores de la inflamación y el curso de la enfermedad"  
**Fecha de concesión:** 1992

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Acreditación en Genética Humana  
**Entidad acreditante:** Asociación Española de Genética Humana  
**Fecha de concesión:** 21/02/2011
- 2 Descripción del mérito:** Homologación de la formación para la categoría B y C sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
**Fecha de concesión:** 26/09/2006



**3 Descripción del mérito:** Certificado de trayectoria investigadora destacada (I3)

**Entidad acreditante:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de concesión:** 19/12/2005